

GENERAL EDUCATION (For the Second & Third year of Three years' Degree Course)

Strictly in accordance with the syllabus prescribed by the University of Rainethon

B)

.. P. Valsh, M. A. (Hist. & Eng.)
'rinripal
'granal College, JAIPUR.

R.P. Srivastava, M. A. Head of the Depti of Economics Agrawal College, IAIPLR,

B.B. Gupta, M.Sc. (Zoology & Botant)

Ex-Head of the Depti. of Zoology

Makamin's College, JAIPUR.

K.M. Mather, M.Sc., Ph. D. Deptt. of General Education.
Rajasthan University.
JAIPUR.

ŧ

Published by:
P. C. Baklimal,
PRAKASH PUBLISHERS,
Film Colony,
Chaura Rasta,
Jaipor.

FIRST EDITION JULY 1966.

ALL RIGHTS RESERVED WITH THE PUBLISHERS.

Price Rs. 7.00

Printed by:

R. K. Printers,

Sansor Chandra Road,

JAIPUR.

- चितिय

भूमिका विविद्योक्त विका के इस पूर्ग में यदि मानव श्रीवन सामान्य विका

हो जाये हो यह बत साचाररा जान से जो इस मुग के निये बहुत भावर बंचित हो रह बायेगा। सायाया शिवार साज के मानव जीवन के सतते क्यों—पुरावत, मध्यमुनीन एवं वर्तमान का एक सामाग्य विषण है, विश्वेष बिह, राजनीतिक, सार्वक, वैज्ञानिक भोर विश्वद्ध वैज्ञानिक स्वरूपों को तुनि विद्या गया है। सवाज के एक स्वरूपों का विवेचन इस युस्तक का सायार वि दिवामें विद्यार्थीयने 'कुए का सब हुख' और श्वेष का हुख हुए। सान प्राप्त सामाग्य शिवार के राजन के एन वह क्यों को दिवार सामान्यित हो सकेया।

पुराक में दोनों सामानिक एवं नेशानिक पतां है विमिन्न स्वा दूरमा, विकास तथा करामक की सामीता देशार करके अपनी के आदि समा सर्वामा के अधि कामकका जो जा हॉटकोश्य तथा कथा है। एक हसरा ही यो विशेष कर के स्थान में करता या है कह है कि शीनों कता साशिज-दिवाम के विमानों के विधायियों के लिए पुराक को समस्य कर देशिकर क दिवान का विधायों की सामानिक जान को नोर्स्स सम्माता है, कुई शामानि

विद्यार्थी जिन्हें नैजानिक नियम ध्रम्भिकर सरते हैं, विज्ञान भाग को दैनिक के रिमकर एवं सारत उदाहरणों से भ्रम पायेंगे। नाशिएस्य के विद्यार्थी भी। सामाश्रिक एवं विज्ञान-विज्ञारों से प्राप्ते सामान्य सान में रोचक हुटि भ्राप्त । विगम को रोचक भीर क्रांचिमनों के लिए सरत तथा सुर्रावहरी

के मान को समाज की श्रांसलावड कहाती के हप में पहुछ करेगा।

विषय को रोजक भीर वार्षण्याने के लिए सरक तथा मुर्गचून्यं म प्रयोग तथा विदानों की मुल्किमं भीर अदरण द्वारा विषय को पुष्टि का मं रक्षा गया है। हाके भीनिक विभिन्न प्रामाणिक विद्वानों की निजयपारां विशेष कर पास्तामार्थी में किसेचान माई गई है साकि विधानों को विभिन्न पारांगों में भी भवता हो तके।

विश्वविद्यालय के पाउपक्षम पर आवारित प्रत्येक प्रध्याय को समा प्रयत्न किया गया है घोर सन्त में नये मकार के प्रश्न भी दिवे गये हैं विद्यार्थीकों निपय से पूर्ण परिचय आफ कर करें।

हम जन सभी विदानों के बाजारी हैं, जिनके बहुमूल्य विकारों में सहामता भी हैं। साथ ही हम उन विदान सम्पादकों के भी विर ऋषी र वे बचने मुख्यनानु सुमायों से हमें कतार्थ करेंगे।



सिवा SYLLABUS

Natural Sciences :--

Role of Science and Technology in the modern world.

- (a) The evolution of Science :
 - Ancient Science the parallel growth of practical arts and theoretical speculation-illustrated by the evolution of ideas about elements, the universe and sponteneous
 - generation of life
 - (iii) Darwin and the ideas of change.
 - (iv) Modern synthesis-illustrated by the study of the atoms and the theory of the relativity Experiment Limits and the theory of the relativity Experiment Limits and the method of science; Objective study of facts and forma-
- (b) The method of science: Objective study of facts and formation of hypothesis and theory and their verification as illustrated by a few case histories; changing patterns and concepts of science; The Sciencific outlook.
- (c) Science and Society :-
- (i) Constructive and destructive applications of Science.
 (ii) Energy and its applications-idea of matter and energy;
 - its different forms, convertible into each other; Sources of energy-from fire to atomic energy.
- httpis (iii) Fight against diseases. Modern kieus on (iv) Science and Culture. Grenetics
 - eb (v) The Social responsibility of Science.
 - Social Sciences :- Science and Source

Cultural Heritage of India.

- (a) Cultural synthesis in ancient India—Prevedic Aryan and Budhist influence; Fundamental teachings of the principle religious of India and their contribution to our common heritage.
- heritage,

 (b) Cultural systemesis during the medieval period, Impact o
 Islam on Indian Society; Bhakti and Sufi Movements.

- (c) Cultural Internation in Modern India : (i) The impact of the West,
 - (ii) The study of Indian renaissance as a fusion of our traditional values and ideas of indutrialised West.
- (d) The Freedom Struzgle :-
- (1) The role of the Freedom Movement unifying the country and its people.
 - (ii) Various political trends in the Nationalist Movements; Impact of the National Movements, Socio-Economic life in the country.

Contemporary Problems:

(a) The Challenge of Economic regeneration-India's needs and Resources : need for planning in under-developed countries

like-ours : Problems of planning in economic development of India, especially that of agriculture and industry. Fin 4

(b) Problems of emotional integration and national unity-A atudy of the divise and harmonising forces in contemporary Indian society.

(c) Sallent features of Indian Art, Achitecture, Sculupture and Pointing, physic and literature

अनुकमणिका

प्रथम भाग

सामान्य विज्ञान

व्यव्याव

वध्य

२. विज्ञान का विकास

संख सन्वयमी विचारों का विकास-विकय-स्वयं जनम गृहन की विचार धारा की अधिक रिवास-कार्जिन तथा परिवर्तन के शिंत विचार--प्राप्तिक विचार धारा--वरसासु की रचना--वर्गसाबाद सिदस्त ।

२. धैजातिक बळति

धनुस्पता पर प्राथारित ठक-निवानी पद्धति—ह्व्याधी पद्धति—िव वया प्रयोग—वर्ष्यों का एकतीकरण सीर उनका वर्गाकरण—उद्गामं शीर उपकरवना का निर्माण—निवासी क्या—वर्गेष करना—हिव बस्तती हर्ष-पार्यो—वैज्ञासिक शिक्षाण

इ. विज्ञान एवं समाज

विज्ञान के रेक्यास्यक पूर्व विध्वजासक उपयोग—रक्तासक प्रयोग— किक प्राप्तवस्त्रीय—विज्ञान पूर्व मोजन—विज्ञान पूर्व प्राप्तव—विक् स्वास्थ—विज्ञान पूर्व मनोरंडन—प्रम्य देवों में निज्ञान के रथ प्रयोग—दूरी पर निजय—स्वाप स्वित्रय—विज्ञान के विश्ववेदारास्क शक्ति पूर्व उपार्थ अपुक्तायं—स्वार्थ पूर्व शक्ति के प्रति विज्ञान— प्रम प्रयाप—मीत—शित—विज्ञान स्वित्रयं प्रमाणिक मित—विज्ञान स्वार—— न्तर—साथ से योजिक महित—राशायोजिक योजि से वाधित—राशायोजिक योजित से जिल्ला वोजित—विस्तृत समित से राशायोजिक महित—विद्तृत गरित से तार भोर प्रकास—विद्युत से युन्तवीय महित—योजिक सोति से विद्युत महित—विद्युत सक्ति से ध्यति महित—ध्यति सक्ति से विद्युत सहित न्यालि के स्रोत—योगी—सोशाया चैतीविया—वाद—स्थात्या ।

रोगों के विरुद्ध संपर्य-रोग फैनने के कारण-रोगों की रोक याम-उन पर नियंत्रण-मौर उपचार-संनामक रोगों पर नियंत्रण ।

विज्ञान एवं सांस्कृतिक-विज्ञान एवं परण्यराये-विज्ञान एव पर्म-विज्ञान एवं मान्यतायं-विज्ञान से संस्कृति को विषदा-विज्ञानिको का सामाजिक सनदर्वाणिक

दितीय भाग

सामाजिक-ज्ञान

(SOCIAL SCIENCE)

प्राचीन भारत में सांस्कृतिक समन्वय

मारत के संस्कृतिक निर्माण में निधित्र वातियों का योग-प्रारम्भिक प्रवश् वंचती वार्षियाँ—सन्य पापुनित नारियां—प्रापितिकृतिक—मोत्सृतिक— प्राप्ति वाद्याः पुत्र—नवीन पापाण पुत्र—पातु पुत्र—सित् वार्ट से सम्यदाः—बैदिक सम्यता का त्रवाल—पहल्य—बीद धर्म तथा उत्तरां प्रमाय—प्राह्मण सर्वे के दोष—महारमा बुद्ध—धर्म प्रचार—उपरेता !

(1)	
मध्याय	पृष्ठ सरवा
प्रमुख भारतीय धर्म तथा इनकी सांस्कृतिक देन	78
षर्मं का सहस्यहिन्दु धर्मसदय एवं शाधनस्तोतसि सिक विकासधुनदरयानसमीक्षावीद धर्म विकाये-वि के कारस्ययतन के कारस्यवीन धर्म ।	
मध्यकालीन भारत में सांस्कृतिक समन्दव	RX
राजनैतिक जीवन—सामाजिक जीवन—धामित जीवन—स्ति सूकी मत-विशेषतायें।	। धान्दोलन—
भारत में पाश्चात्य प्रभाव	X ==
राजनैतिक प्रमावमाधिक प्रमावसास्कृतिक प्रमाव दार्हनिक विचारो मे परिवर्तन ।	-भामित ग्रीर
भारत में पुनर्जागरक	৬ই
प्राचीत बाध्यात्मिक तथा बर्वाचीत व्यवसायिक मावना का समन्वय-धार्मिक	
तया सामानिक सुधार धान्दोलन-बहा समाज-पार्यना	
समाज-वियोमोफिन्स समाज-रामकृष्णु मिशव-मृश्लिः	
सन-प्रतीगड मान्दोलन-प्रहमदिया प्रान्दोलन-समाज । सन-हिन्दू समाज-स्त्रियो की समस्याये-महिला सुध	
शिशा प्रजाली च सगटनविश्वविद्यालय क्यीयन-प्रीट	१९—-माधानक विकिट विकास
के विचार।	11144
स्वातंत्रय संघर्ष	€3
राष्ट्र भीर भारतीय जनता के एकीकरण में स्वातंत्र्य छा।	बोलन का योग
विभिन्नतार्थे एवं विविधतार्थेराष्ट्रीय एक्य के प्रयत्न-का	विस-महास्मा
गांची का कांग्रेस में स्थानराजनीतिक सब सीर एक्ना	धन्य नेतृन्य
 राष्ट्रीय मान्दोलन में विभिन्न राजनैतिक प्रवृतियां भं का देश के सामाजिक चीर माधिक जीवन पर प्रमाय 	
रत परा का सामाजक कार कार्यक व्यापक वायत पर प्रमाय स्वातम्य भाग्योसन-प्रथम-वितीय-तृतीय काल-उद्गय	
रवादान सारवासन	
यादिक छेत्र एवं राजनैतिक छेत्र में प्रश्राद ।	

 ग्राचिक पुनः निर्माश-एक चुनौती धार्यिक स्वातंत्रय-पिछड़े राष्ट्र एवं समस्यायें-धर्द विकसित रा मापिक प्रपति के सामन-विकास केपच पर-मर्थ विकसित राष्ट्र एवं वि हुमारादेश—हुमारी भावश्यकतायें—पिछड़े राष्ट्र - समाधान—मा

धायोजन-- मारत के सायन-- प्रकार-- प्राकृतिक--मानधीय-- विस

पुष्ठ

भ्रध्याप

भारतीय कृषि-समस्यायें-स्योग भीर समस्यायें । भावनात्मक एकता एवं राष्ट्रीय एक्य की समस्या एक्य-एक्य का मुत्रपात-एक्य की समस्या और उनके विभिन्न प्रतिः एवं के प्रधास-वैज्ञानिक-विज्ञा सम्बन्धी-सामाजिक एवं ध

संस्थायं और समकालीन महकाओं हारा किये वये प्रयत्त-समकामीन । के सब्बे में शास्त्रीय एक्य ।

भारतीय कलाये-बास्तु, मृति, चित्र कला की प्रमुख विशेषतार्थे । साहित्य व ना-- मारतीय माचार्ये-इतिहास-हिन्दी-तामिल--तेलगु, व

मस्यालय बार्टि-प्रन्य वनार्ये-लित कलायें- प्राचीन-मध्य, द्याधुनिक काल से कलाओं की विजेपनायें--कुछ सन्य विनेपनामें।

प्रथम भाग सामान्य विज्ञान (Natural Sciences)



विज्ञान का विकास

(Evolution of Sciences)

राचीन विसान—तस्त्र, विश्व एवम् स्वयंजनन की व्याख्या युक्त प्रमोगिक कलाएं सथा सिद्धान्तिक कल्पनामों की समानान्तर बृद्धि। पर्व से कृष्ट साल वर्ष पूर्व भनुष्य वा जीवन पशु जैता या। माम्मना उसे

सब से साड हुआर कर पूर्व बहुजों को बालक धीर उनसे साम जड़ाने का ज्ञान भी उन्हें होने धाम था, धीर साथ, बेल, बड़रों, बेड बोड़े, हुन्ते सार्थि पाते जाने सरी। बड़ रेशों भी करने लगे चीर मिट्टी की हटें भी बनाते लगे। पिताये मेरे सासों से चुन कर दासियाँ बनाता भीर खन बट कर रखती बनाना भी उन्हें सा गया था। अपने रहने के लिए फ्रॉनड़ी सम्म हुन्य बनाना भी शील जिया, भीर पेड़ों के सानों को सोखता करके गांवे भी बनाने लगे। इस खन का प्रमान बहु हुमा कि गुरुष के जुद्द समुद्ध सानाबदोंसी कर बीचन छोड़ कर स्थान विशेष के निस्ताती कर गए भीर देशी करने बने। उनको सम्मणि का ज्ञान और उसले साम उठाने की

बिचि मालूम हो गई जिसने व्यापार और समाज के संगठन पर बहुत गृहरा प्रमाव

पहा — गांधें धोर बल्पिसें ना धारम्य हो गया। यह धनुमान तिया जाता है कि पायाण-मुत में भी मनुष्य भागा का जायोग करते से धोर उन्हें आपने नता गाने में भी हिंग भी। जाहूं, भागाहू की, टोटेंडों थीन टांजों में बह बहा विशास रहते में, भीर पूर्व-ते, पूर-सम्प्रायों है ही-देनमधी को तो बह बहुत मानते से 1 जनमें दिवार-प्रचा भी भी धोर एक पनि धन्या एक पनि राग्ने का निजय मा था। इस कान के मनुष्य ही साथ साने बार मनुष्यों के पुढ़ेंस से।

लेखन कना का झारान भी नोई घर या सात हवार वर्ष हे हुमा—पहिले सुतेरिया, तिमा, और भूषाय सामर के निकट सोगों ने चित्रों समझा रेसाओं हारा अपने निचार मिल निए। स्थारों के जा मारान सम्यान गांव हुवार वर्ष हुए निक्ष में हुमा—पह गीग भीशीस स्थारों से नाम लेते से—वहा से घरवा थीर से उत्तरी प्रप्तरीका के निवासी प्रमाने स्थाना के साम र उन्हें देश-देशालयों से ने पा। ति महार प्राचीनतम मनुष्य जीने र साने चुनु मूर्य जी अंगों से पुण्य हुमा या नह हुरियाने नैयान, गोचर मूनि तथा मुगम प्राच्य सामिशी को हुंदमा हुमा सनेक देशों में फंन गया। नहीं करी भी जीने भीरन क्या निवास मिल साम बही उनने धीरे र साने देंद नमा निष्य भीर नहीं सम्य जीवन हा प्राप्तन हुमा। यही दाराण है कि समस्या के द्वाप केंद्र भारत निर्देश के प्रभीण वाले स्थान ही थे।

रहा है।

(3) प्राचीन काल में मबने पहिले तीन समकालीन सम्पताएँ थी जो ईसा Yooo वर्ष से ३४०० वर्ष पूर्व में हुई जान पड़नी हैं। इन तीनों सम्यतामीं की हित मी एक सी ही जान पड़ती है। पहिली मित्र की नील नदी की घाटी की,

प्ररी मुमेरिया निवासियों की जिन्होंने भ्रपनी संस्कृति भैभोपोटामिया में वैबीसोनिया ातों को दी, और सीमरी सिन्यु नदी की घाटी की जिसके प्रति हमें बहुत कम आक । इन मध्यताधी की प्रारम्बिक शताब्दियां वडी यहान की और इनकी कला और ह्याईसासे २४०० वर्ष पूर्व उच्चनम् जिल्दर पर पहुँच गई थी। मिश्र का सबसे राना मुख्याप-स्तूप (P}ramid) जिय समय सनता सारम्य हमा था उम समय तन्युनदीकी तलहरी ने मोहनजीदडो जन्नींत को चोटीपर पटन चुकाया। क्सब है कि मिन्धु नदी के तटपतीं नगर उस समय मैसोपोटासिया चाडि देणों से स्त क्यापार मी करते हो। भैपडीनैक्ड (Macdonald) की राय में सिरम् सट ालों ने अपनी सम्बना नुमेरिया से ली। इनके विपरीत हॉल (Hall) की क्सिन में मुमेरिया बानों ने ही सम्यना निन्यु नट वालों से मीब्री। चाइल्ड Cluid) का मन है कि मिन्यू नहीं में तट को सम्पना सुधेरिया की सभ्यता से प्राचीन । मोहनजोदडो में घाज से ५००० वर्ष पूर्व के पन्नी ईटो के बने हए छीटे तबा है सकान मिन है। नगर में बढ़ेन वानने, पत्रके और विद्वतन से पूर्त हुए तासाव, त्राने के लिए गर्म हत्याम कादि वले हुए है। पत्रकी शहके और वानी के निकास के लिए नालियों है। संश्रमिता इस देश का महान प्राचीन विद्यादेन्द्र था जिसका सूनानी दशना भीर फरान नारियों के दोबाया तथा तलहाटियों व प्राचीननम शहय-

[मिहास में मई जनह उन्तेख बादा है। यहा वर्ड बौड-स्तुप भी **है। सोम यहा** बताई का काम बरते थे, बीर खेबर, निश्वे, बरेलू बसेन, मृतिमा, वित्र, दिसीने, तथा प्रगीन वस्त्रष्ट बनाले थे । ताभी ने बहुत उन्नति की । इन दोनो नदियों के मुहाने की बानपान की मृति दोझाक के प्रत्य मानों ने प्रिक्त उपकाद है-यही पर मुनेरिया शामक राज्य था-गुनेरिया याली में ६००० वर्ष पूर्व वृति प्रचनित थी। सिट्टी के बर्नन बनाना और पकाना इन्हें माउम था। इन्होंने हो पहिने पहन शासाय्य की रचना की, नानियों सीर महरों में निवाद करने की निधि निकानी, योने और वांदी से सन्य बस्तुसी का मुखांकन करने दा काविष्कार किया, नेमन कता की रचना की और निमा पृद्धी करके स्थातर करने की विधि कराई, पुरवतावयों और पाठकारायों की स्थापना की; माभूपन्छ तथा कीन्यर्थ-वर्षक बन्तुर्य बनाई; अन्दिर एवस् महलीं का बनाता भी भारम्य क्षिमा । इन स्मारको से प्रस्थ थेन्द्र गाँवे का महान मुख्याब स्तूप (The Great Pyramid) है, जो ईमा से शतमा २००० वर्ष पूर्व शाला की पैन्य

(as a King's temb) बनाया गया था । यह सेवह एवड मुखि पर बना है, इसकी

प्रयाद को हैं उन प्रतेक पत्था का बार २ के ट्रा और नुष्क का ४० ट्रन तक है
सिथ भी मन्न-निर्माण विद्या मुनान तवा रोग के घरेग्राहन बहुत बडी चड़ी भी से
वीरी मुरोप में उन्नीवची घतानी कर भी विश्वतित नहीं हुई। गीने के निरदर
मैफिस नगर में घन्चे २ कारीमर थे। नकड़ी चौर मुनारी का नगर हतना हुहोता था, कि निससी तुनना प्रान मो करना करिल है। बहुद दु-प्रहार, फिल्फार, मी
तांव तथा करने भी थीने बनाने याते, बारीक करवा तुनने तोते, रारीठ, सगनरा
विश्वतर, कामन बनाने बाते सभी बहुरें रहुते थे।

पिन्न के सोग किये वर्ष मी करते थे। बहु घनान मध्यति और मीत सा
स्थाति विश्वत देंग में पहला पाते वै—सस्ती प्रवार से पकार हुए माग का भी
धौरीत प्रार के पेय दशानों का उन्तेष्य गावा जाता है। सीएत, जोतीति, विश्वत

शास्त्र, प्रजनन-विज्ञान, मत्य-शास्त्र का उन्हें ज्ञान था । सन्तान-निरोध की धौप

षियां उन्हें ईसा से १००० वयं पूर्व ही मालूम थी।

कचाई ४८१ फीट, सम्बाई १११ फीट और चौड़ाई भी उतनी ही है। इस मे

हमा में मूर्व छटी बनावती में कारस ने निध्य पर बनना प्रश्नुत्व स्थापित क दिया था, धोर देवा से १३२ वर्ष पूर्व में सुनान के एल्लेम्बरेन्टर ने बात के ति सिध्य भी रामधीनता वर्ष माल कर दिया। ईक्षा से पूर्व ४००० वर्ष से ७००० वर्ष तर के समय में निध्य तथा वैवीमोतिया वाने ही नवशिष्ट प्रतनित्तील मुद्ध्य थे। मारस् धोर पीन से 7:1 नमय की प्रमृति के बारे से बहुत कम बार बारत है जि यह विने सामे बहुन के थे, परन्तु देना से १००० वर्ष पूर्व पहुं पुक्त र साममान, भी भीर दिस्त से ५०० वर्ष के छारे पर सिभीर सिंप से पर्व पूर्व कर धोर तर सम्मासासे के नेत्रों से क्यारी महर्शन प्रावन में

धीर उन्नहें निरहक्षीं देगों से उद्यो ज्वीन होती है। देवा से सा मनावरी पूर्व माये-दिवा के पहुने बालों ने से एविया-माइनर के दिवान ? उन्ने से, समेते दिवार एंग बाद की बोर्च में काला कि इस माना को उत्यानि तर्म हूँ हैं त्या करते पहुंचे में मूर्ति हैंगी है। पूनाण बागों की इस बाजों से बई मनावरी त्रक वहिंद एंगे। विश्व बीर वेदी-सीनिया बागों के मीनिक क्यार के वेषण उन्हों त्रव्यों का स्वापन हिंदा मो तुंचार हैं। मार्गिक उपयोग के से बढ़ीक दूनान वालों ने नवरण दिवार का मार्गिक प्रतिमा बनाने का प्रयोग के से बढ़ीक दूनान वालों ने नवरण दिवार का मार्गिक प्रतिमा करता, यह तत्यों पर प्रयोग कर उन्हार दीक दीक दिवारण उत्तवा पुरानियों की रीते पर पर मा। मार्गिक उपयोग के उन्हें हुता भी बीर पराची का तान वेषण का निए करना पार्टी से कि यह समार के जब, ह्यारणा त्यन् सवस्य मंति (किस् ठ००) इत्ये उपयोग में उन्हें का एक साथ मानव सा। बहु की दूरण में में दे दौर पर वेद क्याकार सम्बन्धी बड़ी दक्ता की, परनु उनको सर्वुमों का प्रयोगिक ा ते भाग तथा जार लेने झीर उनकी तीरस सामाना स्थारना करने के प्रतिस्कित द्वातमक स्वयद मारवायक प्रधान करना, प्रायक हमिकर था। सहसों, पानी जा मानिक उपानों ते सामारवा अयोग करना यह गुण्य न नीच समान्ने हैं। सरव सोज के लिए तो वह स्थानुक से परन्तु उन्हें बैजानिक साम्पर्य एवम पायन तृत्वम नहीं थे। यतएव बहु तके विवक्तं हारा गहरे विचारों में सीन हो। तस्य क पहुचने की नेष्टा करने तमे। इस प्रकार इस समय के मुख्य सामिक ध परि-न हो नाए होर इसी कारवा इस समय को "सामिक युग" कहते हैं। किया हाइ, जेसी, प्रराष्ट्र, होंची भागि सहापुरण हम् युग के महाम प्रतिनिध हैं। की

हुए। अपन्त, भरानु, देशना स्वार पार्टुप्य पेता पुरुष प्रयान कारणाल्य है। जा स्वर्ध में देशन कर कर सकता है। स्वर इस बपने निरोक्षण तथा दार्शनिक ठकं वितंतों के बन पर हो, स्वर किसी सामिक सामय के सहारे गही। । इस सम्पर्धी विचारों का विकास (Evolution of Ideasa bout Elements)— इस सुग से जब अनुष्य के दार्शनिक चन्न सर्व प्रयाम प्रयान के सित मुके सी

ते सुदिक है हम्यों से मौतिक पूराहें को सिवन्यता कर प्रमुख्य हुआ । इसके राज-स्वर उत्तके प्रमार पान विविध्य सह्युर्ध धवने महान सहित्य का विद्यापन करते गरी—पूर्वी, तस, बाहु सांग सोर सावाया । उसके देवता कि तारी गृदिक का मत्तर्य राज्ये प्रमार की अनुसी से हुआ तस्य समसी गर्द तम तरा दायों को हुआ पूर्व कीया समुत्ती का, सांग सांत कर, और सावाया उत्त गुरू का तियाने सारी गुट कीया समुत्ति का, सांति यातिक का, और सावाया उत्त गुरू का तियाने सारी गुट किया होना हुमा के सांति काति कर, और सावाया उत्त गुरू का तियाने सारी गुट किया होना हुमा के सांति कात्र का सांति कात्र के हुमा ते सावाया होना हुमा है निवाद है—सीत, व स्वया दिन के क्या है सावाया है सावाया होना सावाया कार्यों का स्वयाद पा ति सावाय होत उत्तरीत के सावाया होना हमा की सावाया होना सावाया पा ति सावाया होना सावाया हो स्वयाद का सावाया होना हमा है तो उत्तरीत के सावाया हो सावाया होना हमा कि सावाय कारों का स्वयाद पार सावाया है सावाया हो सावाया कारों का सावाया कारों कारों का सावाया कारों का सावाया कारों कारों का सावाया कारों कारों कारों का सावाया कारों कारों का सावाया कारों कारों कारों कारों का सावाया कारों कार

त्वार ता तथी भी बराजर मात्रा के बना हुया है—हिंदूया आघा मात्र सांति भौधार मात्र जल घीर घौषार मात्र पूर्वती के बनी । यह विचार कि लिख रही क्विस तथा में तोड़ा ता नतना है पाष्ट्रीचक शिद्धाल की चढ़ का । बोटो भी रहा ती तथा में तोड़ा ता नतना है पाष्ट्रीचक शिद्धाल की चढ़ का । बोटो भी रहा ते ही सहराज चा घौर यह विच्यात क्यात्रा था कि यह चारों मूल तला इन कारण पुष्टक रहे कि जनके वसमात्र जिखा हुण है , बारा हुण के बताया कि इन चार मुस तहों के सत्त साव चार हो जिल्हे युक्त है —हिंदी के बत तथा के उठा है

बापुनम व नमें है, पृथ्वी भूगी व ठाडी है, थॉल मूनी व दर्भ है। बरस्तु परमा-गुमों के मरिशय को नहीं मानता था। यह प्रत्येक बस्तु को द्वारा (Matter) मोर रण (Form) का मस्मिनन समम्ता वा [रूप में उनहां मनियाप करतु के गुए से था भीर हम्य में उस बस्तु का विश्वने बट गुला हों। चीन के दार्शनिक पांच म्रागरको पृथ्वी, जन, धन्ति, नाग्ठ धौर पात्-की बर्जान में ही विशास करने थे। मौतिक हिन्द से बारनीयों का वर्गीकरण गत से क्या गड़ा ना, हिन्दु रसा-वर्तिक हिंदि से दल मारी भूल तरव सम्बन्धी बज्जनाओं का कोई बाघार न बा ह ईसा से कई सी बर्च पहले ने ही मूत्र तन्य सम्बन्धी मही धामगुराएं आनियों में प्रचलित थीं, भीर ययपि भाग विज्ञान-अरुन में यह मूच राज बेचल ऐतिहासिक महत्त्र के रह गए हैं, तथापि विदिशे और कतादियों में धव भी अनके प्रति भारर है। बदनी विचार शतियों द्वारा हमारे प्राचीन दार्शनक केवल यथ ताल तक ही नहीं भरतुमी सौर परमालुको तत गहुच गए थे। जैन व वौड शास्त्रको नै मर्गु हो पदार्थ का सब से छोटा व स्वनन्त्र करण बनताया है। प्राचीन मारन के दर्जन-गास्त्री कण्डाद के सनुमार बहुति में परमाणु दिना सहयोग के नहीं रह सकते है कलाद कला (Particle) निज्ञान के प्रतिपादक होने के कारण कलाद नाम से अने गए। रेलाद का सिद्धान्त (बाधूनिस बीतिस-बान्त के उस निद्धान्त से मिलता है जिसमे यह वहा गया है कि हम जैसे जैसे स्वार्थ का रिमावन करते हैं एक ऐसी इराई पर पहुच जाते हैं, जिसका चार्ग और दिसाबन सम्भव नहीं होता । इसको 'धरमु' वहा गया है । विश्व द्वरमु के भयोग से बना है । बरमाद का चिद्धान्त **डा**स्टन के परमाणु सिद्धान्त 🖟 बहुत कुछ मिलना है । सर्गाद के सिद्धान्त में यह बतलाया है कि पदार्थ अपनी ब्रारम्बिक अवस्था में चति सूदम कर्हों का बना हुमा है जिन्हें 'परमालु' वहते हैं। परमालुबो से बित कर धलु बनते हैं, सौर बहुत से भगु मिसकर दक्ष का रूप ने तिते हैं। परमाणु ही पदार्थ का सर्व से सुरम करण है जो अविभाग्य हैं । परभाख सम्बन्धी सोजें बहुत समय तक होती रहीं भीर ईसा के पचास वर्ष पूर्व तक अन शास्त्रज्ञों ने ठोम पदार्घ की रचना में परमाणुभी के उपयुक्तसम्बन्धों का विश्लेषण क्याथा। मारतवर्ष मे परमाणु सिद्धाना

की नींव न्याय तथा वैमेसिका विद्यालयों के दर्गन-मास्त्रियों ने डाजी, भीर यह माना गया है कि इससे भी पूर्व बाह्य खो, बौड और जैनियो ने भी इन सिद्धान्तों के बारे में परिकटरना की थी। युनानी भी इस विचार धारा से प्रमावित हुए में भौर यह सम्भव हैं कि मिलैटस के देमोजिटम ने भी जब बह फारस में था इस सिद्धान्त के बारे में सुना होगा। हैमोक्टिनने ईसा से पात्र शनाब्दी पूर्व यह विचार प्रगट किये में कि संसार पदार्थ के स्रति सूटम कडे ठोज क्लों का बता हुमा है जो

सीहा नुते में छोड़ देने से मोर्चे में परिवर्तित हो जाता है; दूध रख देने से दही मे

तस्य की सही परिमाणा देने वाने शत्रहकी शताब्दी के मध्य में सर्व प्रयम

भोर होटे क्हां में नहीं होड़े का सबसे। ऐसे दुक्तों के लिए यूनानी सब्द "atomos" है। वैश्वीतिक के सनुवार परपालु एक दूसरे से रूप और साकार में मित्र होते हैं--पानों के परवालु विकने घोर मोत हैं वो एक दूसरे पर किसत जाते हैं, तोंदें के परवालु कटि बार धोर जुल्लुई हैं वो एक दूसरे से चिपक जाते

है इस्यादि।

परिशान ही जाता है, इत्यादि ।

रोस्ट बॉबल (Robert Boyle) ये जिल्हें उदायद-कारण का जनमदाना कहा जाना है। एस्ट्रेंग देशित प्रेरित परित्त प्राणीय प्रेर्धात का रिस्तार पित्र प्रोरेग हो क्यार प्रथम प्रथम प्रेर कहा कि बार प्रथम प्रोप्त कि वार करना का गांचे का जो दूस देनते हैं एक-प्रयास प्राप्त भी नहीं दत-भारते (ब्रुक्तूने ही सुमाननिक तरक, सोविक तथा विष्ठण में ग्राही परितास की धीर किना पर हो। वर्ड प्रीर निकास एस हो प्रकार का हम्य पाया जाता है, बड़ी भूत तस्य (Element) है, (धीर यह प्रयास की प्रमास के दो या दो व्यक्ति प्रमास के दो या दो व्यक्ति प्रमास के दो या दो व्यक्ति प्रमास के दो या दो वे व्यक्ति प्रमास के प्रमास के प्रमास के दो या दो वे व्यक्ति प्रमास के दो या दो के व्यक्ति प्रमास के प्रमास कर स्वरार में वे व्यक्ति प्रमास के प्रमास कर स्वरास के वे व्यक्ति प्रमास कर स्वरास के वे व्यक्ति प्रमास कर स्वरास के विष्ण में या प्रमास कर स्वरास के

हमारे प्राचीन राखाबनिक भी परिचित थे, लेकिन करें देनवा मूल तस्य होना शास न था। विस्व (The Universe)— प्राचीन भूतानी कृषी वो बेननातार मधना चढते सममते थे, परन्तु वावसी मनादी से यह बानने ताबे दि यह बोलाकार है और सभी मूलानी मोतो का यह

एक भी एक मून तहतो का श्रम्तित्व सिद्ध हो शुका है। इतसे से वर्द मूल सन्दों से

(5)

विक्वास या कियह गोनाकार पृथ्वी विक्व का केन्द्र है और गतिहीन है। समस्त नक्षत्र पृथ्वी के समानान्तर केन्द्र के एक बड़े गोले के बाह्य तल पर स्थित हैं। यह दिन में एक बार उदय होते हैं भीर एक ही बार द्विपते हैं भीर इसी कारण यह बड़ा गोता धपनी पुरी पर चौबीस घण्टों से एक पूरा चक्कर समाता हुमा समभा जाता या श्रीर यह मान्यता थी कि इस मोने से परे कुछ नहीं है। प्राचीन काल की मुश्य सगस्या यह थी कि पृथ्वी और नक्षत्रों के बीच के पिण्ड किस प्रकार गति करते हैं भीर यह पिण्ड चन्द्रमा, सूर्य, बुद्ध, शुक्र, सगस, बृहस्पति भीर गति माने आते थे। यह सब भी उदय होते है और द्विपने है परन्तु नदावों के साथ २ नहीं। भन्द्रमा प्रतिदिन लगमग एक पण्टे बीछे भीर मूर्व चार मिनट वीछे उदय होते हैं। यूनानियों ने यह निश्चिन रूप से बहा कि इन खगोल विण्डो का मार्ग एक पूर्ण पेरा g (Perfect figure of a Circle) 1

रैमा से पान जनाव्ही पूर्व किलांसीय (Philolaus) ने यह नहा था कि मानाश में दम मीतोलिक जिल्ड है (Heavenly bodies) शीर विश्व के बीचों-बीच एक केन्द्रिक भारत है (Central fire) जिसके चारो और समस्त भौगोलिक रिण्ड चक्कर लगाते है।

प्राचीन प्राचोनिया ने दार्शनित सब इस बान पर एक बत थे कि विश्व एक माधारण पदार्थ में ही बना । विनेटम के चेलन (Thales of Miletus) ने हमें 'पानी' बहा, एनैबनीमैन्डर ने समदिन्य (Infinite) सौद एनैबनीमाइरम ने 'बापू' बा नाम दिया। नत्रकानु उन्होने बह विवार किया कि इस समानान्तर प्रथम मूल पदार्थ भी मात्रा पृथक २ दुवहों में विमालित हुई जिनमें बुख बाधिक गर्म तो बुख बाधिक ठाउँ भीर मुख मारी तो मुद्र हरके थे, भीर इस भेद के बारता ही वति उतान हुई जिनके फाररबक्षण पृथ्वी बर्गमान दशा न बाई । बाज हम यही विचार करने हैं कि विश्व

बह्माण्ड की चूल के समानात्वर बादकों के अपने से ही बना । ग्रनवरेन्द्रीय बहुबद गोली (Concentric invisible spheres) बा विचार, जो घररत ने धपनाया था न कि उनहीं लोग की थी, संबहती शतानी तर चनता रहा परन्तु एक दूसरी कोर जनमें बच्दी पद्धति जिसरा उसी समय दूमरी शताब्दी से सातवी अताब्दी तह ज्योतिषियों ने प्रयोग किया. टॉन्सी की पढ़िन (Ptolemaic System) थं, जिसके बनुसार अत्येक बहु एक घेरे के चारी घीर चक्कर मनाता है जिसको परिधितक (Epicycle) का नाम दिया धौर वतनाया कि इस परिश्वित्र का केन्द्र एक दूसरे चेरे (Deferent Circle) पर चनकर सराता है जो पृथ्वी को भागे धोर से धेरे हुए है परस्तु जिसका केट पृथ्वी के केट में हटा हुमा है। पुरुषी गरिशीन है भीर पुनुषा बेस्ट विश्व का केन्द्र है। इस परिविधक का केन्द्र सर्वेदा स्थानाग्तर कर से बैद्देरेट चक पर एक सा

सरी पुत्रता परन्तु ऐसी विधि से एक सन्य केन्द्र पर पुत्रवाहै कि सह गा सीति थें।
(Equant Cincle) के प्रधानात पर पहना है। इसने समय से समयन पन्नित पूर्णी है भारी चीर सामान भी गति इत्तर एक दिन से मुख्य नती है। इस तम्बित से पदें। बी तिन वा कर्नुत संबंध्द्र कर से अस्तर हो सामा है। प्रापुत्रत हीट कीमा से मह सब साते दीव होने से सहुत पदे भी परानु हुए अस समय सामान न होने से तो बागी गर्नी दिल्लानी भी। मूने, क्षान्त मान प्रश्ने के सामान व हुनी के सो से मुन्तिमां। के विभाव होन म से, परानु दिल भी अपनेत मान से हान ही दिल्ला से इस्तर है। मुन्त करा है सोन करवा भी प्रोत्ताहन बहुत हुने है। इस बात वे जानियां मानियां।

ना मून परिशार क्यारण व्याप्त के स्वयंत्र के स्वयंत्र पर ही ध्यायात्र में किया है। विश्व होते किया है। वृष्यी है विश्व होते कर मोगा है। हो धोर उसने के उप र गिलिशी तृष्यी है विश्व होते की स्वयंत्र के स्वयंत्र कर्मीय सम्पर्धिक

(Colestial) चात है यहां ज्ञाचेक बस्तु एक ऐसे नावने तक वो बाती हुई हैं के स्वर्तात्वकी कारण नाज्या के बहुती साथ में में दुस में देवानी कारण नाज्या के बहुती साथ में में दुस में है उनकी न उनकील होती है बीर न नाम। बहुतिक में ऐसा करते हैं, जैन हि बुक्तेन्त्र जा उनकार (Comets and Shooting stars) वह स्वर्तीक मान के न सबसे जा कर नेवान उत्तर की बाद में पिता नाने माने हैं। यह सम्बाद्धानीय रिक्ट करते की अपने नेवान के उनकार की बाद में प्रियम नाने माने हैं। यह सम्बाद्धानीय रिक्ट करते कि अपने माने माने की स्वर्ता में स्वर्ता में प्रकृतिक में स्वर्ता में प्रकृतिक में स्वर्ता में प्रकृतिक में स्वर्ता में प्रकृतिक में स्वर्ता में स्वरता में स्वर्ता म

स्व भूगान्यवादा (५०००० मात्रा) (बहान बहा है सद्दे प्रसास-बाद क्ष सामित्त वेचा जो अगद समानि के सिम ब्राग्ट बहु साम जूटन की मत्र है हर कारण मान्यता देने है क्योंकि जब समार्थ विशेषत जो माने के भी रहा तीने विकास गर्मते थे। विकर्षत्वणानामें के सामार्थों के भी बड़ी विचार थे, भीर बहु सामी विश्व की स्रोट कर किस में मौतिस-बाग्य का सामार्थ जई प्रवाद से प्रभीतिय नैमानियों द्वारा नहीं करना चाहते थे। ऐसा होने हुए भी जूनाय के किमोजीत (Philolaus) तथा पारियोदस

(Pythagoras) धौर मामोन (Samos) ने दो हवार वर्ष पूर्व यह वहा या कि पृथ्व विश्व का केन्द्र वही है बन्दि सफ्ती खुरी वर चौडीन फर्को में घूम जानी है जि कारण राज धौर दिन होते हैं धौर साथ २ वह मुखें के बारों घोर भी फ्रमस् करती है। सारतर पं से बार्य अट्ट मी इसी मूर्य केन्द्रस्ववादी (Helio-centric) सिद्धान्त से सहस्त था। इन्हीं के विचारों में प्रमावित होकर सन् १४४३ ईक् में कोगर निकस के पूर्व-न्द्रस्ववादी सिद्धान्त के विचरीत हुमरा सिद्धान्त संमार को दिया। प्रसाम कराने कहा कि: १. विचर का केन्द्र पुत्र्यों नहीं है। २. सार्र प्रद्यां की परित्रमा लगाते हैं और हती कारण मूर्य्य ही सौर-मण्डत वा केन्द्र है। ३. हमें जो मूर्य बतना हुम्मा प्रतीत होता है यह मूर्य्य की गति न हो कर पूर्ण्यों स्वयंत्री पुत्री कारण ही शीव प्रवाद है। ४. कृष्यों स्वयंत्री पुत्री पर चीत्रीत क्यों से बक्तर काट नेती है, स्रीर धूर्णी

((0)

हुई कुछ २ डपमानी भी है। विक्व महात् है, सनल है, सीमा रहिन है-इस मीति की बातें सभी प्ररार मोगों में प्रचलित है, परन्तु बैज्ञानिकों वे प्रस्तों ने यह पूर्णन, सिद्ध कर

के लोगों में प्रयक्तित हैं, पश्तु बैद्यानिकों के अस्तो ने यह पूर्णन. सिद्धं कर दिया है कि यह विवार लाक पर नहीं वरत बजान पर वाधित हैं। समस्त काकाशीय विकार कुट्यों से ही अराज आप्त करते हैं और इन पर सूर्यों

म मसत्त बारागीय रिक्ट मूर्य में हो उराज बारन करते हैं और हर वर पूर्व म महा ब्रमान परात है जो हि हम्ती पर । मूर्य्य बीर उनने काम धोर पकर तापार माने साने रिम्मों हो ने अन्यवाद (Solar Sostem) क्रूड़े हैं । इस सानन सहायत में विचयने माने परीक्ष मान्यवाद है । ब्राप्त इसी में यह विज्ञान ब्रह्मायत का प्राप्त लघु मान एक सीर-सम्प्रत है । ब्राप्त इहार में हमारे चीर मण्डन के मूर्य सारीं धीर उनने पर्दे हुना समय नहाय को है है, साथ ही पूर्व करा ती हित्स विद्यारिकाओं में हुर कर नहारों हुई कुम्हीतवी तथा सहे बड़े उत्सारण मी नित्तर

क्यों यूना वरते हैं। सह युन्तान समान तथा है कि ब्यांन म समान १० करोड़ दिस्त है किती मी १९व के हुएराई यम वे हाश वरीशा नगाई ना सबसी है। वर मानुन किया मान है कि क्योर दिस्त की साँति वह नय भी सन्य पति से भ्रमणा वर रहे हैं, बीर सन्दे भी बड़ी इस्त की बच्चा है जो हमाने नशनपुत्र | || नशन वाँद नावनुत्रों (Gilsanch) के चीच में हिल्ह ब्यान है किसे ब्यांस (Space) बड़ते हैं। ब्यांस से सुधा स्थाव को दरती हुंगे वर है कि हम जनकों हुंगे की बच्चा भी स्था कराने की स्योध दिन्ता दिस्ता है, इससी वीचार कहा तक वर्षी हुई है ? एम प्रयो का

साने बादुमान से विश्व की सामा करना काहें तो पूरी सामा करने से कम से कम मारे बार करोड़ करें मन जाल के । नामको की दूरी को नामने के लिए उमीलिएसों ने प्राप्ता निक्कों की गढ़ करनाया है। यह किस्सूष्ट प्रतिकीश्चित ट्राटकक सीन की स्तिन से बस्तों है, सर्वाहु एक क्यों से ह्यांकल ≪६० ≪६० ×०४ × ३६४ मीत । एक दूरी को सुन प्रसाम-का

इम मलना वे. प्रनुवार प्रोक्तिया सैन्द्रोधि (Proxima Centauri) जो गूर्यों के प्रतिकार सक्ता के कुरवी के निवट है भी प्रवास वर्ष की दूरी पर है।

निरीशल द्वारा यह बालूब विचा गया है कि समन्त विध्य पाँतना मा पहा है। भावि भावि के तारे-मध्वन्धी विक्व (Stellar Universes) धेमे कि गरिलाकार सारामण्डल (Spiral Gatas)) तथा सारा मण्डलो वी निशारिकाए को प्रशासभान धरमें की चारा जैसी धमवा कई स बैस के समान दिखलाई पक्ती है एर दूसरे से हैमी पनि में दूर होनी अभी का बर्टी हैं को उनकी बीच की दूरी के समान्यात में है-जिनमी दूरी पर कोई विकार है उतनी ही खर्चिक दूर जाने की उगकी गति है। इस प्रशाद इनके दूर जाने का जब ऐसा है कि इनकी सारी हुनी सरह हजार करोड़ वर्षों के काल में इनकी हो जानी है। इस कारल उस सबय जब गीर-मण्डल का निर्माण ह्या या पृथक २ विका धररपर बहुत निकट के बाज के प्रऐशाकृत । मदि हम उस बाप से परे जाए की हमें पना चलेगा कि बह सब स्थोप के घोड़े से भावतन में सनुभित थे धीर तमी बह समय था जब नक्षत्रों ना जना हुया । मानाम में केवन एक ही बड़ा परमाल था, और फिर क्य वेनी घटना घटिल हुई कि छम परमाल के विरफीट में उसके बनेको मुख्य कुछ हो गए जो ब्लीब में सर्व दिशाओं मे भैक दिए गए । वह सपनी अप्रयामक गति के सनुगार ही यूपने रहे और बासालाए में सब में अधिक सेजी से धूमने वाले क्या बड़ी से बड़ी दूरी वर वहुँच पए । यह निदान्त निरीक्षित नच्यों की विशेष व्याव्या पर ही सापारित है-यदि

स्त विद्यान्त निर्माशित नव्यां की विशेष व्यावसा पर ही प्रापारित है-यहिं कोई विदित्यानीय करणु पूर्वती है ह्यारे निरंद रातति है से उनमें निकते विदित्या सहुविन होने हैं थोर हमें उनमें तरन दीनेता (Wavelength) होटी अर्गात होनी है, परणु विद वह बख्तु हम से दूर का पनी हो तो उनके विदित्या प्राप्ती अरंद कीचना के होते हैं हु दूरिकात निर्दाण के प्रत्यान, भी प्रत्यान हा निर्माण परी है, भीतिक परार्थों के विविच्छो की वर्षयाहन नाम्यो उरार-पोध्या के हैं। परणु यह हहता हि दूरिमता बढ़िकारों की विदित्यां की सर्प-पान्यानाई में संपितन वर्षयानी महि के हराख्य है प्रथान ब्रह्मा के ब्योव से चलने तर परायिगेता मंगर वर्षमान परिवर्तन (Show progressive Change in wave-length) के फलस्वरण-, एस ऐसा प्रसन है को ब्रान्त में निर्देशका होरा ही निर्देश विद्या परारा है (१४) वर्ष-जनन (Spontaneous generation of life)--प्राचीन मृत्या का सह रह विश्वास था कि थीन बहुत से प्राणिमीं में प्रचा क प्रपोन पाए प्रनेटिक पदार्थी से उत्पन्न हो बाता है। मूनान देन का प्रसिद्ध उत्तिवादी प्रस्तु यह मानता था कि मैंड़क और वसी प्रकार के काफी उनी एवना

क प्रभने प्राप्त पर्नेद्धिक पदायों से उत्पन्न हो आता है। यूनान देश का प्रसिद्ध हिन्तियाँ प्रस्तु पर्दु भानता था कि मैड्ड क्योर उसी प्रकार के काफी उसी एक्सा में लेकि में निक्का के लाफी उसी एक्सा में लेकि हो हो जो है। इसी प्रकार होन के साम प्रमुक्त कि स्वीद से सहद की प्रसिद्ध में कुष्ट में उत्पन्त के लेकि हो है। यह मित्र के स्वीद से सहद की प्रसिद्ध में कुष्ट में उत्पन्त में कि प्रमुक्त के स्वीद से सहद की प्रसिद्ध में कि उत्पन्त में मित्र के स्वीद के

Paraceisus) में सनुष्य की उत्तरित्त की भी विधि बनवाई थी। जीन-विन-हैमोल्ट Jean Van Helmont) ने बूही की उत्तरित्त के मित सह बहु। या कि एक नमी को को तर के स्वार्थ के स्वार्थ कर साथ की कि एक नमी को है हो और इक्कीस दिन तक धार्थ दे स्वार्थ के पानीन सुकूरी एमी की को दे स्वार्थ के पानीन सुकूरी एमी ति सह प्रवार्थ के पानीन सुकूरी एमी ति सह प्रवार्थ के पानीन सुकूरी एमी ति सह प्रवार्थ कर देण। इस प्रकार कर के प्रवार्थ की की की कि प्रवार्थ के की कि प्रवार्थ के की कि एक मानि का प्रवार्थ के की कि एम ति इस प्रवार्थ के की है प्रवार्थ के की दे स्वर्ग की मूर्णी दे ती है की ही मानि इसर माने प्रवार्थ के की दे स्वर्ग की मानि की स्वर्ग के स्वर्ग की मानि की स्वर्ग की स्वर्ग की मानि की साथ की स्वर्ग की मानि की साथ क

प्राचीन काम में मोगों का यह न्वसाव चा कि बड़ नो नुछ धीर मोगों में नो सा पड़ते में सा किन वार्ती पर विकास करते थे, उनकी बाव किए दिना ही है नाम भारत में ते के । उनमें काम की बाति कैशनिक हिट्डिमण का ममावेग नहीं हा सा । इसी बारान नकारी क्यारती के साथ नक दिसी का भी प्यान रहा था है नहा कि इस बात ची परीहण कर भी आंग कि नोई हुए साव में कमा नमाइ मुद्दा दिस हो जाती है। इस नमाब के मोगों का यह विकास का कि को लानू मुद्दा दिस हो जाती है।

र करून ऋतु में को दोटे क्षेप्टे बीव और वीडे बढोडे एक्टम दिवलाई पडने

. अगते हैं वह प्रण्डो से नहीं पैदा होते बस्कि बासपास की मिट्टी तथा अन्य यस्तुमो के सड़ने और गलने से स्वय पैदा हो जाते हैं।

इस बात की जोन करने की सर्व प्रथम इटली के रेडी नामक प्रकृतिवादी ग्रीर कवि का ध्यान गया । इसवे मास के कुछ दुकड़े कई पृथक-मृषक वर्तनों में रक्षे । कृद को जनने खुला रहने दिया और कुछ को अपड़े की जाती से इस प्रकार दक दिया कि उनमें किसी तरह भी मनिवयां न जा सकें। तब यह देना गया कि मूडिया केयल मांस के उन्ही दुकड़ों में बनी जो खुले रक्षे थे धौर जिन पर मित्त्यों के बैठने के लिए कुछ रोक न थी। इसी प्रकार रेडी ने ही पहिले पहल यह भी पना लगाया कि यह सुदिया ही बढ़ कर अनव मस्खियां बन जाती हैं। तब उसने भीर मधिक लोश की भीर उनके मण्डे भी देख निए । इसमें उसको पूर्ण विश्वास हो गया कि मिन्त्रयों के दिए हुए धण्डों से ही सू दियां निवलती हैं और वह सड़े हुए मास से नहीं बनती । इस विशय-सम्बन्धी फासिस्वो रेडी के प्रयोगी का पूर्ण विवरण १६६८ ई. में दापा था । तत्परकान् नीव्य- (Needham), सीर स्पेलनजानी (Spallanzani) मादि दूमरी ने भी इसकी जांच की और उने सत्य पाया । १८३६ ई० में शूलक (Schultze) #, 1=30 % & saya (Schwann) # sit fer 1=x3-1=xx to में इरोहर (Schroeder) तथा हुन (Dusch) ये यांच धीर संबंधी की एक शीशे के प्लारक में उबाल कर उसकी मेर्टर में ऊन की बाट लगादी जिससे कि बाहर की बायू का सम्प्रक न हो सके, और यह देन्य कि ऐसा करने से गुडिया पैदा नही हुई । इन्ही सारी सोबो ने प्रसिद्ध जीव-तत्वज्ञान-प्रेमा पायवपीर को प्रयोग क्षारा स्वय-जनन की भारता की जान करने के लिए उत्साहिन किया। उसने यह निष्ठ कर दिया कि जीवों की उत्पत्ति निर्वीय बदावों से नहीं होनी बरन कीवपारियों से ही होती है, भीर वह प्रमाशित कर दिखाया कि चान-पात को विगोन वाने पानी से भगवा मीम व कर बादि के सबने में जो जीव उत्रक्ष हो जाने हैं वह रचय पैदा नही होते । बायु के द्वारा उनके चक्डे, स्त्रोर या बीज उनमे पहुँच जाने हैं । बरनात मे प्रवानक इष्टिकोवर होने कार्ड तरह-तरह के जीवालुप्तो के प्रचड़े-

बच्चे तथा देह वीघों के बीज दिनी-क-दिन्ही रूप से गुल्वी से पहिले में ही उत्ताचन एके हैं, तथा बची हीने के नारण वह तैसी से बचने करने हैं या उन बाते हैं। बात मीनवीं की महेता प्रमित्त महुत्त न नवाता जा बाते के कारण हो यह उत्तर इत मीनवीं में बहुत तैसी से वह जाते हैं। इत बकार उन्ने-उन्ने बैजानिनों की तृतरे मारियों से बहुत तैसी से वह जाते हैं। इत बकार उन्ने-उन्ने बैजानिनों की तृतरे मारियों के बहुत की बहुत की मानुत होती गई, बीच मुख्यक्ति कप के मानियानि में होटेशीने शीमयुक्ती की स्वाचारण की है कि बहुत हो तथा है जबत नोज निकाली, स्वोचनी बीचों के स्वच वैद्या होने का दिस्सात उनके मन में से उत्तर तथा होने मानेसी हारा चर्मीने कार कम से बहुत कर दिसा हि स्वीव की होती होती होती होती है

जानते भीर भगी तक हमें एक भी ऐसी जीवित भवका मृत प्राणी की उदाहरण नहीं मानूम है जिगके बियम में हम यह समक से कि यह स्वय पैदा हुमा होता । तब भी हमें यह विष्याय करना ही पहला है कि पृथ्वी की बाय्यावस्था में पहिला जीर-द्रव्य कतिराम ग्रानैन्द्रिक समयवाँ से, या उसके संगठन में ही बना होगा । नयटन को विचारधारा को श्रान्तिम स्विति : (Newtonian Synthesis)-१८६६ ई॰ में जब न्यूटन केवल २४ वर्षकी बायूका ही था, यह बारने इन मूल विचारो पर पहुंचा कि पदार्थ का हरेड करत प्रत्येक दूसरे करत को धारती धार धाकपित करता है। यह मारुपंश करिक दोनों के सार (Mass) ग्रीर एक दूनरे के बीच की दूरी पर निर्भर है। दूरी जिननी अधिक होगी आक्यंगु शक्ति, उननी ही

-लाग मामग्री में ला कीटांणू या उनके कीज का गर्देशना धारमंत्र कर दें मी किर

इन मानो से गुटम जीवों में श्वयं-अनन का विचार हमें स्थापना पदा । और भाव देम दीर क्या से यह नकी है कि हम स्थयतन का गुरू भी उदाहरणा नहीं

न्तए कीटाणु उत्पन्न नहीं ही नवते ।

है। उसके मन्त्रिक में यह बात उदय हुई कि बहु बन जो बस्तुमी को नीचे विश्वाना है सर्थात पदार्थी को प्रवीकी स्रीर सार्वित करना है, सीर को अन्द्रश रूप में क्रेंबे 'पबंदो की चोटी पर भी न न्युन होता है न शब होता है, वह प्रतिश्चित रच में चन्द्रमा की दूरी तक भी विस्तृत हो सकता है। चन्द्रमा प्रति गैक्टिंड ठीर उसी प्रकार नीचे गिरता है जैंगे कि एक पत्यर । यदि पृथ्वी की धारपेंश-यक्ति एक्टम हटादी जाए तो चन्द्रमा एक सीधी रेला मे चलेगा भीर पृथ्वी मे क्तिनी ही दूर चला जाएगा। यह प्रध्वी की स्रोर झाकपित होता है, पर कई श्वताब्दियों तक पृथ्वी की स्रोर गिरता -क्षमाभी उससे टक्कर नहीं लाला। यह प्रथ्वी की भीर इतनाही विरक्षा है जिसमें इसका भ्रमण-पय मदा हमा रहे।

न्यूटन ने फिर यह भी बतलाया कि बदि वह बल जो वहाँ को घरने अपने कक्ष में ही भ्रमण करने देता है गुरुताकपैण शक्ति है (Gravitational attraction), जो परस्पर धाकपित वस्तुमीं की बीच की दूरी के वर्ग के विपरीत मनुपात

कम हो जाएगी । यदि दरी दवनी हो आतो है सो धारुपंता शक्ति चौधाई रह जाती

न्यटन ने संसार को सौर-मध्डल की योजना की विशेष रूप रेला से फोर उन भौतिक सिद्धान्तों से जिनसे कि उसके बारे में ज्ञान प्र.प्त किया चाए परिचित वस्यायाः । न्यूटन ने यह बतलाया कि गति के सीनों नियम मीथे सादे है घौर केवल सौर परिवार के गदस्य ही नहीं बल्कि ब्योग में जो बीर यन्य पिण्ड क्षत्रा नक्षत्र हैं

में बदलती है तो यह कदा मण्डाकार रूप के होंगे।

बह सब भी एक इसरे से बाकपंता बाकि द्वारा धावद है। योडे मैं यह वहा जा

न का है कि समस्य दक्षाण्ड को यही व्यक्ति वस्माने हुए है। स्मूटन ने मुख्यकर्षण , उस महान रिटाल की खोन की विवाद क्रिक्ट क्ष्मस्वस्थ रिवाल के खेन से एक नवीन मान्य रहे। स्थान कि खेन में एक नवीन मान्य रहे। स्थान कि खेन हैं कि सम्बद्ध कि एक स्थान कि खेन कि स्थान कि स्थ

मूहन दी मोजों के फ्नारवकन एक ऐसे बाविक विवक्त का विकास हुआ जो रत, दबाब, पैजार, जिप्पास, प्रश्नेतरी तथा उत्यों से परिपूर्ण हैं। अहति की बादें से विधि ऐसी नहीं प्रनीन होने किक्फा इस साधारण प्रमुक्त हारा ही वर्णन क कर राजने हैं, धोर जो सूदन के खावचंत्रनक क्यायां गतिवालक के निम्मों से निविचन न हो सकें। परमु विद्यां जाताव्यों के समाप्त होते ही दन नियमों में कुछ विचानन प्रत्या होने कमे—स्वर्धान थाह बहुत बोड़े ही से फिर जी यह ऐसे मुस विद्यानों को शिख हुए थे कि सूत्रन के सारे यव-सारोवे विकार की सहाना के विचारों की गहरा बचना लगा।

पतियोलता तथा स्थिरता धारेशिक शस्त्र है। वस्तुयो की यति वा नियमन किमी विशेष पदार्थ के लिहाज से करना होता है। यदि हम एक ऐसी रेलगाड़ी में ऐसे समय जारहे हो जिसमें भगर बैंडेयर मालूम न हो कि बहु ठहुरी हुई है श्रवका गति में हैं और त्यारे पान ने एक दूसरी बाडी निकल बाए प्रवक्त पटरी के उसर से, की हमें बाहर आवने पर भी यह नहीं प्रभीत होया कि कीनसी रेलगाड़ी ठउरी हुई है भीर कीनमी गनि में है, न बही हम बनला सकेंगे कि दीनों में से कीन भी रितने वेग में पर रही है और किस दशा में । अपनी स्थिति का केदल एक ही तरह कार हो सबता है और यह यह है कि इस किसी स्थिर बस्त की इसरी भोर देसे जैसे कि स्टेजन का प्लेट फार्न का किसी तियमल का प्रकाश । स्यूटन गति भी इस सापेदमवाद से परिचित्र या परन्तु वह नेवस जनवानों के बारे में ही विचार करता या-वह यह जानना या कि ऋतु की निवान स्थिति के दिन (on a calm day) एक शाविक (Sailor) उननी ही सरनता के साथ अपनी दादी बना सकता है भगवा ग्रुप पी गराज है जिनकी हि उस समय अब अजयान बन्दरसाह पर गतिहोत ठहरा हो । उसके पत्नी में या शोरवे से नाम मान को भी व्यवता समया हिलान नहीं प्राप्ती चाहे वह जनवान दिखने ही देव से चने । जब तक कि वह समुद्र की मांक कर नहीं देखका उने यह ज्ञान नहीं हो सकता कि उनका अलगान गनिमानभी

है या नहीं। जब तक कि समुद्र भीने की मांति जानत रहता है मीर ज बिल्कुल नित्मवर पत्तवा है तो उसकी छत् (Deck) के नीचे जलवान के किसी मी प्रचार का निरीसास घर्ष्या यानिक प्रयोग समुद्र में जलवान की ग बैग की नहीं बकला खरुता। इन बातों से सूचित किया हुमा मीतिक सिद्धान्त न्यूटन ने १६६० ई प्रतिवादन किया था कि "स्थोम से विकारों की सरिद्धा परस्पर एक साम

प्रतिपादन क्या वा कि "व्यास में क्या की प्रोता प्रस्पर एक साम याई दह व्योम विदास दिवनि से हो घववा एक्क्पना से सीवी सकीर में घाने 'हिंग हों" इमी को न्यूटन का परेसाबादी सिद्धान्त कहते हैं (Newtonion & vity Principle) । इसरे कर्वों में इसी को इस प्रकार भी कहा जा तकत कि को गतिसास्त के नियस एक क्यान में सम्माण है वह घन्य किसी दूसरे वा भी जो पहिले की घरेसाइन एक सी गति से गतिमान हो ठीक उनी प्र सममाणिक हैं।

हैस महार पेंड पर से एक सेव के नीने गिरने की तुलना मूर्यं

चारों चोर बहो के प्रमाण करने ने देते हुए ज्यूटन को एक विश्व व्यापी नियानाया ही प्राप्त हुया और स्वापि उसने चपने विद्याल की त्यारणा सुद्र प्रकालनाय की आपिशत निव की उदाहरए से दी, वह अस्वयान को उसिन्तक में चा, पूर्वी ची। विद्याल की सावारण वालों के लिए पूरी रिचर पदिन मानी जा सकती है। परन्तु गयोर विद्या के मीनिक साव (astrophysicus) को पूर्वी दिवास विवति में न होने हुए स्वीम में विशेषों तो से पूननी दीवती है। चपनी चुते रहे १००० मीन प्रति परे क्या ये कहा का मीनिक साव विद्याल की की मीनिक मीनिक साव विद्याल की स्वाप्त की स्वाप्त परिच के स्वाप्त की स्वाप्

निर्दे में दूर हर न्हा है चौर सह यब पूकर दूकर कामों में । पूरत उस समय दूकी की पूर्ण महोत्यंत को जात जाया था, में बुट सप्तर कर समय दूकी की पूर्ण महोत्यंत को जाते जात जाया था, में बुर स्पार में विनित्त भी। उनसे मह सक्तादित दिया चा कि क्यिर तममें ने हू प्रियत क्यानों में ममबा उन में भी मदे मोई न कोई बातु ब्यूट-दियाम (abbould ort) पर से करती है परनु यह मानजा था सि मनुष्य की हृदित जारी तम न करती है नहां सक दिनों मो क्यांत्र आप के हारा नह जी अमानित नहीं। क

सक्ता । यह स्थीय को नियर अवस्था में, गतिहीन भौतिक सप्तरिकत

removed with an invisible medium in which the andered and through which light travelled like vibrations in of jelly was the end product of Newtonian physics. It promechanical model for all known phenomenon of nature and led a fixed frame of reference the absolute and immovable hich Newton's cosmology required.

ाविन सथा परिवर्तन के प्रति विचार (Darwin and the idea s hange) ावित का जन्म इंतर्लंड के पश्चिम में खुशवरी नगर में १८०६ ई० i इनके पिता एक चिकित्सक ये भीर उनके यह पाचने पुत्र थे । बात्य साति र के जीवित जन्तयों का निरीक्षण करने से इनकी वर्ड भीर तभी से प्राणी-सास्त्र एवं धनस्पति-सास्त्र का बाध्ययन करने के

क्षो गई थी । जिल्ल बिल्ल प्रकार के कीडे अकोडे एकत्रिय करने का दर्न इन्होंने तीन वर्ष तक एडिनवरा मे विकित्सा-शास्त्र का सब्यय् फिर तीन वर्ष कैम्बिज में धर्म-जान का । - संबंधि दन की योग्यत शंसनीय पा, किन्तु इनकी इन किसी विषय में भी रहित ते थी। घरने

गर्दसर्वे वर्ष में इनके लिए एक सुवर्ण सयोग पिला । दक्षिर ाधोर जाने वाले एक जलवान बीगिल (Beagle) पर इन्हें सुद्धि कार्य करते की स्थान मिला । याच वर्ष के निरंतर परिश्रमण प्रनन्तर प्रपने विशाल प्रमुख से इन्होंने अवातियों का मूल Species) नामक पुस्तक सरल और सुबंध बाबा के लिख, कर बन क्या । में विकासवाद के विषय ने धर्वाचीन धाचार्थ्य टार्विव ही यां

कासवाद का प्रवाद इनके मस्तिष्क में मैल्यस (Malthus) नामः निसी. "अनवृद्धि की मीमांता", नामक पुस्तक बढते पड़ने हर भती मीति दिया हमा था कि अनुद्धों के अनुबद्धि प्रस्ती के परिवार ि है- और जीवन के साधन रूपी धन्नादि समस्य लाख पदाबी कं हरा घरमल्प । इसी पर काशिन की कल्पना बद्धि जावत हुई और स ापा मनस्पतियों पर भी इन्होंने इस सिद्धान्त को सागू किया । 🏗 इ निफर्ष निकास किन्धारियों की संस्पात्रीय की संपेक्षा क प मलादि की उपन कम होगी तो एक दिन ऐसा धवश न्न 'का समाव जीवन-संबर्ष की बृद्धि का कारण होगा । यह

, ,

उस समय की परिस्थित के बोग्य होंगे। इस प्रकार कालातार मे कार बांट होते होते एक बित्कुन नई ही जाति वन बाएको नो परने मून पूर्वनों से बित्कुल किन होती। देककाल के प्रमुक्तार प्राहिएकों तथा वनस्परियों में परिवर्डन सावस्थक

निबंस व्यक्ति पुचल दिए जाएंगे भीर केवल वही जीवित रह सकेंगे ओ

है। हम प्रतिदिन प्रत्येक वस्तु में कुछ न कुछ परिवर्तन प्रवश्य देखते हैं। संसार परिवर्तनसील है और वातावरस्य ,निरन्तर बदलता ही रहता है । जहां कहीं पहिले समुद्र थे चात्र उनके स्थान में बाकाश्चनम्बी पूर्वत हैं. जहा मुखी भूमि भी वहां गहरे जलगत है, जहां हरी गरी चरागाहे थी वहां मात्र रेगिस्तान हैं, जहां पृथ्वी बर्फ से ढकी रहती थी वहां उपल कटिबन्व हैं। पृथ्वी नी रंचना का इतिहास बताता है कि लगमग सभी महाद्वीप .(भूमिक्षण्ड) एक न एक समय सागर के भीतर दुवकी लगा चुके हैं। जैसे जैसे पृथ्वी की भीगीतिक दिशा में परिवर्तन हुमा, उस समय के जीवों ने अपने को परिस्थित के अनुकृत इनाने का प्रयत्न किया। इसी के फलस्थरूप उनके ग्रंगी तथा रहन सहन में गी परिवर्तन होता गया और वे अधिकाधिक विकसित होते गए। परिवर्तित परिस्थिति में टिकने योग्य हो सकने का धर्ष ही विकास है । विकास केवल परिस्थित परिवर्तन पर ही निमेर है। यह नहीं हो मकता कि परिस्थित ज्यों की त्यों बनी रहे भीर विकास भी होता रहे । विकास का अर्थ सामान्य रूप से प्रयति समका जाता है भीर यह कहा जाता है कि विकास से प्रत्येक शाली अपेक्षाकृत समुन्तत दशा की प्राप्त होता है, किन्दु बात ऐसी नहीं है । विकास में धवनति भी उतनी ही सम्मव है जितनी कि उन्नति । परिस्थिति सदि इस प्रकार बदले कि समुक्त प्राणी का छंपी मोर जाना उपयोगी हो तो अवस्य ही 'उसका विकास मी होगा मौर उन्नति भी, किन्तु यदि मीची भीर जाने से लाम होता है तो वह प्राएगी ववस्यमेव नीची मीर जाएगा । ऊ'बी 'नींची थे शी केवल हमारी कल्पनाए' हैं। '

हिन्दु यदि मीची घोर जाने से लाम होता है तो वह प्रार्शी सवस्यमें नीची घोर वाएगा । ऊ'बी 'गीची घेरी नैकल हमारी न्वन्यार हैं।

विस्त समय द्रार्थिन ने घरना कार्य खारम्य किया' था उस समय तर्क इसी विधारों की मांग्यता थी कि जीवित जीवों की पृषक पृषक जीतियां धारिकाल से ही पूर्वी पर उनकी प्राप्तिक धारवार में ही पत्ती घा रही है, 'एएस पूर्वी की विधार के लोतियां धारिकाल से ही पूर्वी पर उनकी का प्राप्तिक धारवार में ही पत्ती घा रही है, 'एएस पूर्वी की विधार के को प्राप्ति कर जीवों की जिल्ला था ' को जीवों की किया था ' दूर जीवों की किया पर में प्राप्ति कही की उन जीवों की किया था ' एक जीवों की ' प्राप्ति किया था ' एक जीवों की ' प्राप्ति किया था ' प्राप्ति किया था ' एक जीवों की ' प्राप्ति किया था ' एक जीवों की ' प्राप्ति किया था ' प्ति किया था ' प्राप्ति किया था ' प्ति किया था ' प्राप्ति किया था ' प्ति किया था ' प्राप्ति किया था ' प्राप्ति किया था ' प्राप्ति किया

न्त्रीर कालान्तर में प्रगति करते २ उच्च तथा अध्य रूप में पहुंचा, घीर यह जीवों की सन्तरित में बोड़े परिवर्तन होते रहने के तथा बोग्य व्यक्तियों के प्रकृति के निरन्तर अयन के प्रमाव के फल स्वरूप हुआ। परिवर्तन का प्रमाव एक ंदारी जाति के निर्माण पर परा परा पहला हैं । घोडे, गाय, बैल बकरी, ऊट, मनम्प तथा प्रत्येक जाति की बानेकों उपजातियां बाज विद्यमान है, किन्तु उन में से बहुत सी कुछ दिन पहले न थीं। हरे भरे स्थानों में रहने वाले जीवों का रंग प्रायः हरा ही होता है। सूखी घास में रहने वालों का रंग घपने घास पास के रंग के बनुसार होता है। जिन प्राणियों की रात में विचरना पहता है उनका रग काला होता है, मड़कीला नहीं होता-जैसे उल्लू, चिमगादड़ भादि । माजकल हुमे को प्राएम मिलते हैं विकासवाद के अनुसार सृष्टि के आरम्स में वह , नवतन्त्रस्य से पृथक पृथक उत्पन्न नहीं हुए-- इनके मूल पूर्वज एक ही थे ।

स्पान्तर सहित बंध परस्परा (Descent with modification) का यही प्रमिन्नाय है कि पूर्वजी से कए जीवों की प्रवति उनकी रचना में ध्रयना उनके आकार में कुछ परिवर्तन होने के कारण ही होती है। यह परिवर्तित रूप तन जीवों को मिश्न २ बातावरए। मे रहने के योग्य बनाता है ।

(iv) प्रापुनिक विचार धारा (Modern Synthesis) परमाए की रचना (Study of the Atom)

वैशानिकों का कथन है कि मूल वस्त्रों के बावयव गेंद की माति ठोस नहीं होते बरद उनके मीतर श्राधकांश मान एकदम सोलसा रहता है। े जिस प्रकार सूर्व्य के भास पास पृथ्वी, मधन, बृहस्पति भारि शह अक्कर लगाते हैं उसी प्रकार तस्वों के अवयवों भीतर भी यह कैन्द्रीय नामक के चारों झोर हतें होता में यति भी धायन तीय होती है। पदार्थों के तायनेपन का यह हाल है कि यदि समूध सतार के पदार्थों को भीव कर हम इस प्रकार इन मणु-परमाणुभी की एक दूसरे से मिलावे कि सूरम से सूच्य खासी स्थान भी " उनमें शेप न रहे, तो मन्त में उन तमूचे वनीमून नहायं ने हमें एक मान छोटी सी नारगी के वरावर का ही विषड जिलेगा।

ंपरमाणुकी रचना का ज्ञान चाचुनिक कास की ही देन है। मारतवर्ष में परिशालनार हैंगा में राज्य में ६०० वर्ष पूर्व अविनित था। वहाँ से स् विकार हैंगा पहुँचे भौर फिर हैंगा है पूर्व पविश्वो मतादरी से जुनता बहुँद । इस स्वय वर्ष मुतानी सामितिह होगोतारल [Pomechine] देशा सम्प्रामित्यों में भी अवना प्रचार किया। चरार्य किन सुरस कहा। मे तोश जा सहना है हैंगांगाहरण ने उनकी परमाणु बनवाय करिए में हता कि दर करते को सामे निवासित नहीं दिया जा सकता । टीक खिते आने प्रमुख सारतीय दार्मोतक नहीं तो धवने सान्य में धीर करता के पाने बर्मन में मानी है । एक दूसरे पुतानी बालीनक गुम्मीकीताल ने पदाणी को नवन का बना हुणा माना और नहा कि भार निम्न प्रकार के ही गरानायु

है वो दर बार करने ने पहुतन है। ग्लीशीरच्य ने स्थित परस् गमने था और दशी करने विशेषादस्य के स्थिती वर २००० पर्यक्त ने पानन निद्धा स्थापनाद्य और ने दुश स्थापने के स्थापनाद्य के ने स्थापने विवास के स्थापनाद्य के दुश स्थित परिवास वर

म चन्त्र विचारतचा प्रत्या परन्तु वह दुन्न विराण पीराग्राम पर रहुपे ३ ंप्रशीसकी बाताकी के प्रथम सम्बन्ध से परमानुकी के कारे से ठीन

ं जान प्रीप्ता नारमें भी बालांकि सीत हुई । इस समय क्षण शिनी ने यह आपने का प्रयान नहीं दिया का कि बच्चानु कि है जार कहते के दिराने कहे हैं, जनती रचना दिना प्रकार की है, और के होते में प्रचलन नहीं । इसकीड के सीन बालत ने नहीं प्रयान परमालुमाँ को बैना बतलामा 'चेला कि हम यह साम यह है। समने कहा या कि —

ें! वरमातु तन्त्र का बह मृत्य करा है जो श्लायनिक किया में प्रकार माण लेता है जैसे हि बह तहक ।

प्रकार जान नेता है जैसे कि वह तरब । २. रतायितक किया में परमाणुधी में कोई चन्त्रर नहीं होता ।

एक ही तस्त्र के परमालु गुला में बिरहुत एक से ही होते हैं।
 वह दूसरे तस्त्र के परमालुधों से बिन्न है।

, बह दूसर तस्त्र करपालुषास समझ है। ४. परमालुषामा नान विमानन हो सक्ता हैन नास हो, भीर न वे

ही जा सकते हैं हैं भ एक तस्त्र के सभी परमालुकों का भार एक के बरावर होता है।

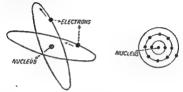
परमाणुमां की हम विसी कवार भी ताल नही तरते । यदि हम प्राप्ति की मत तुता के बता में हजारों परमाणु रख दें तो भी उस पर व प्रमास नहीं हो सकता । यानतीवन के एक परमाणु का प्रार ०००,०००,०००,००० ०००,०००,०२६ साम होता है। प्राप्त परमाणु को भीर परमाणु के भी

्तितदे मो क्या है वन सब भी मिताकर जो बार होता है, सही है। मून के पूर्ण क्या में तहा परच से भी बर्गिक पर्यमानु होते हैं। मून के पूर्ण क्या में तहा परच से भी बर्गिक पर्यमानु होते हैं। प्राटक के बहुत क्यों भीते हैं हुए हैं से भीतेशर ले जेटोंचना से प्रियमानु से प्रियम

में भी दिसानियं कर सबते हैं। टॉम्बन ने इन्हें कॉर्पिस्य कहा लेकिन प्रव इंग्रेड्रोल के नाम से बाने वपह हैं और इस के क्या विवाह प्राचेप होता है। टॉम्बन किया दरकोई ने १९११ ई० के सवस्य परमायु कर भीरति रचना की महत्वप्र होते की। मत्रेक परमायु के जबर में एक नामिक्य (Nucleus) होता है दिव परमाणुके केन्द्र का व्यास एक इच के दत लाख दे सार थे। देश लागका सार हैं। इनेन्द्रोत्ता दस केन्द्र से महान दूरी पर दिस्त हैं। 'यदि केन्द्रे भटर के एक तो के करावर हो तो हारहोनन के परमाणु के एक इनेन्द्रोस को २०० मोज की ' दूरी पर राजना पोत्रा सीट इस विजय से सह हनेन्द्रोत २० एट सीटा को होगा!



पराणु भी रफ्ता एक होटे शोर-मध्यत के बहुत है। उनका केवहर, पूर्व है है स्रोर होन्होंना को मित्र र दूरी पर केट के वारों स्रोर क्कर तताने हैं, पर है! जो होन्होंना एक की दूरी पर क्कर कराने हैं एक है करा में पूरी है। हारहोतन: के पराणु में बेचन एक ही क्या है स्रोर एक ही हार्नहोंने हैं जब कि हुतरे स्राध्क है मार माने तान के पराणु सान करा रखते है। सबने मीत्रारी क्या में स्राध्क है। मार माने तान के पराणु सान करा रखते है। सबने मीत्रारी करा में स्वाध्क हो क्दा सामारएत: पूरे मरे हुए नहीं होते। इन इसैन्द्रोन्स की संस्था 2nº सुत्र से झात कराई गई है जिसमें n क्दा की कम संस्था है। केन्द्रक भीर करोों के बीच बहुठ रिक्त स्थान होता है।



नेटक में धन्य प्रति पूरम कहा पीनोन्स (Mesons) भी बाए गए हैं। यह क्ट्रै प्रपार के होते हैं और प्रतिक पीनोन का मार प्रीरीन के बार के बहुत कन है मतर दरीहों, के मार में बविक कहा बात बात है कि मीनोम मन-प्रतिकृति कुछ-दिव्होंन तथा विद्युत-उदामीन तीनो बकार के होते हैं। इतरा धारेम द्वेतरीन के धारेम के बाधार ही होता है। वे बहुत घरवाई है। हाइ बड़ा मी. बहाए पीनानों के सावारिक दिवाधों ने नारण कन नाते हैं।

परमारा के सब में बाहरी कक्ष से यूसने वाने इमीड्रोन्स (Valence

ً ۲ ۲ سُنت ۱

Electrons) के नाम से पुरारे जाते हैं वधीरित यही राहारानिक विकासों में आप तो तेते हैं। 'यदि दन इस्तेन्द्रीना को वधीर्य माजि दी जाए तो हमने माधित के जी मिर्दा का लाई दिलाई यह प्रवादी उस सित हैं (Electrostatic Force). वितात वह एक गीमित धारणा में बचे रहते हैं, प्रविक विकास भारत कर बहा के प्राप्त करते हैं हैं हैं के कारता कुछ कर कर सित हैं हैं के कारता कुछ कर का मिर्दा है हर होने के कारता कुछ कर का मिर्दा है का सित का की माध्यसकता नहीं होने । यह कार्य ताप धारणा कर कर ते से प्रविक्त सित सार्य की माध्यसकता नहीं होने। यह कार्य ताप धारणा प्रकास की का प्रयाप कर की सार्य प्रवाप कर की सार्य प्रवाप की सार्य क

इस प्रकार एक परमाणु में इसेन्द्रोन्स निकल कर माग भी सकते हैं भीर कुमरे दरमाणु में प्रवेश भी कर सकते हैं। बाहर मागते सदय इनकी गति वड़ी शीव होती है। तगान एक लांच मीन प्रीत विकट---शौर माने साथ गत्ति। भी लिए होते हैं। नाही गांक परमाणु-नील कहानती है।

१६०२ ई० में विगरे जीर मेंडम बजूरों ने यह बतलावा था कि रेडियो-सर्भी परीम का प्रदेश परास्तु एक निरंतर समार सकि का उद्देश हैं हैं रहने हैं इस उद्देश हैं से एक्सोंड सीर सोडों ने बहु या कि यह सकि यरमानु के मीतर से सादी है और सोडान से परीक्ष हैं कि स्वतंत्र में इस मित्र के सादी है और सोडान सहन है। इस उद्देश में प्राप्त के हमें प्रदेश के साद के साहत है। इस उद्देश में प्राप्त के सम्बन्ध स्वतंत्र में इस प्रदेश में प्राप्त महान है। इस प्रदेश में प्राप्त महान है। इस प्रदेश में प्राप्त महान है। इस प्रदेश में प्राप्त महान के स्वतंत्र में इस प्रदेश में प्राप्त महान स्वतंत्र में प्रदेश में प्राप्त महान स्वतंत्र में प्रदेश में प्रदेश में प्राप्त महान स्वतंत्र में प्रदेश में प्रदेश में प्रदेश में प्रदेश स्वतंत्र में स्वतंत्र में प्रदेश में प्रदेश में प्रदेश में प्रदेश स्वतंत्र में प्रदेश स्वतंत्र में प्रदेश में प्रदेश में प्रदेश में प्रदेश स्वतंत्र से प्रदेश से प्

भवेका बाद-सिद्धान्त (Theory of Relativity) :--

निया प्रकार कोवर्धनिका और वैतीलियों ने पुरानी करियों वा गढ तोहा बा जती प्रकार माहनदीन के भी कावेर विद्यानत से शंबार की धांग्रे जी । मुद्रत ने मे भीर भी पनेनों भानेवाछ और धानिवार किए वस्तु उनका मुहत्तकर्याल का नियम सबसे प्रविक्त करा बा। बची तक कारा कहार को भानना था किन्तु माहनदीने ने मुहत्तकर्याल साननी विचारों मे बहा मारी परिकान सा दिया। पनने परेशावार (Relativity) के शिद्धान से विज्ञान के निशंवन दिवारों करे रहोंने बहुत सामा बहु कावर।

१६०५ ई॰ में चाइन्सटीन ने वैज्ञानिक ससार को एक बड़ी महत्त्वशानी देन

मी । इस्होंने वई लेल लिने बिन में यह बननाना कि नित्रत से मारी गृति सारोधित है भीर रेगने बाने की स्थित पर निर्मर है। इन घोग्राशह की नाबारण उदाहरण भारमारीन ने यह की हि एक बनुष्य केनगारी में बैठा हुया गृह यानर गिएकी से मीचे फैरना है। बादी में बैठे हुए मन्ष्य को बह मीची रेखा में नीचे निरना हुमा दीन पहला है, बरम्यू उस मनूष्य की शो देन की पहती के दिनारे नहा है कही पत्यर देश यार्च (Parabola) मेना हुमा दील पहना है । माइम्मरीन का मोता-बाद रिजान कोई नई चील नहीं है । हम नव जानने हैं हि दू न की एक बड़ी मून के बराइर प्रतीत होती है अब सुन का समय शल में ही बीत जाता है। मारतवर के टर्फे मुम्द में रहने बामी को नाप चगळा हो जाता है, जबकि क्लिंग उसी नाप में सपना गैली ता नाम अनक्षतापूर्वत वरना है। जो बस्तु दूर से होटी जरीत होती है बही निषट में बढी लगनी है। जो बस्तु एक के लिए जिये है, बडी दूबरे के लिए समृत बन बानी है। यदि कोई व्यक्ति हमारे पान साकर केवन १० मिनिट तक ऐसी बार्ने करता है जिनमें न हमें अधि है धीर न उस ने बार्ने करने में हम बपना समय ही व्यक्तीत करना चाहते हैं, तो उसके चर्च जाने के पत्रवानु भनायात ही हम यही करने हैं कि वृत्रा ही उसने हमारा भाषा बच्टा नष्ट कर दिया, परन्तु यदि इस व्यक्ति की बातों से हमें प्रमानना मिलनी है और हमारी यह धमिलाया होती है कि वह हमारे पाग बंदा रहे तो याचा चच्दा बाद भी उसके यह कहने पर कि 'धद मैं चलू' हम यही कहते हैं कि "धमी पांच ही मिनिट तो हुए हैं येले जाना"। इसी को सपेशाबाद कहते हैं। पृथ्वी केऊ पर एक निधेशक को बहु अनीत होता है कि पृथ्वी स्थिर है और संयलबह गतिमान है जबकि इसके विवरीत मंगलबह के कपर एक निरीक्षक इस परिएगम पर पहुंचेगा कि पृथ्वी यतिमान है भीर मनस-ग्रह स्थिर । माइन्सटीन के मनुसार इस ग्रापेशाकृत तथा परिवर्तनशाली विश्व में केवल एक ही वस्तु समानदा रखती थी भीर यह है प्रकाश की बांत को सर्वदा १८६२८० मीस प्रांत संकिन्छ चनती रहती है।

'११०५ ई॰ में माहन्यरीन ने वो लेख तिथे उनमें से एक पैक्सप्लेक (Max Planck) के प्रमाण विद्याल (Quantum theory) पर पाक्तित्व थी। इस विद्याल में यह बदानाया है कि वर्तिक में होई धोटे क्षणों द्वारा में हमी है। प्रकास के विकरण केताने प्रमाणे मंत्रिक एक सुदृष्ट पारा में नहीं निकलतों क्यांने मात्रिक एक सुदृष्ट पारा में नहीं निकलतों क्यंने मात्रामा (Quanta) कहा। भाइन्सदीन के भी यह बतनाया पात्रिक करें प्रमाण (क्यों का गृह है धीट र वहणों को नाम किया। मुद्रव ने इस्ती को कोर्निस्त केतेरान (Photons) का नाम दिया। मुद्रव ने इस्ती को कोर्निस्त

धारमहीय के धनुमार कॉन्त के सारे हन-प्रवाम, नार. एका-किरए साहि स्योध में पुषक पुषक सीर विशिश्त प्रवाता में बनते हैं । वदि हम स्थान के नामने बैठें तो हमें तार का धामान हमारी श्वका पर तात के विकिरण मगस्य प्रमाताओं के बाधान के फलस्वकंप ही होता है। हम्म बीर शर्फ एवं ही बस्तू के क्षो चित्र २ क्य है क्षीर एक दूसरे से परिवर्तित हो सबने हैं । बाइम्मदीन के समय तक दृश्य भीर एक्टि पुचक पुचक मनके जाने थे । बाइम्मटीन ने यह बनमाया कि भीते एक गुनिमान बस्त की गृति का देग स्मित होता जाना है। उगका भार भी बहुता जाता है, और बधीक धाँत एक बकार की लांका है, धाँतवान धरत का आर सगरी बड़ी हुई शन्ति के बारल ही बड़ना है । इसमें उसने यह निश्च दिया कि शहित में भी भार होता है। पशार्य भवता हत्य और सहित का सम्बन्ध अपने धपने प्रमिष्ट नशीवरण "E=mc2" के हारा दिया विसर्वे E धर्य वे शहित. m हम्ब की माना चौर C प्रकाश कर केन है को इच्छरटक मील प्रति संविग्ड है । इस समीकरण में राष्ट्र होता है कि प्रथ्य और सांवत प्रचन प्रचन न होकर एक ही L चीर धर थी जाना जा महता है कि इस्य की चला मात्रा धारिमिन शास्त्र में परिएात हो गकती है-वरमान्यु बम के निर्माण में जो इस गुत्र ने भाग निया है यह यन नापारण की विदिन ही है।

भारपटील के सनुभार क्योग के तीन विश्वार—वन्नार, थोड़ार्र वहा मेरार्ट्र—मीरिक दिवा की स्थापना क्येयट कर ने मही कर बारते, काले कि विश्व के मू-विश्वार क्योग के स्थापना क्योग कर हो मही घटती, बार् एक क्योग नमय बर भी होगी है। इस कारण ब्योग भीर ममय में उनमा पत्रित सस्या है कि सह दोनों एक प्रमुट-विश्वार (Fourth Dimension) मना मेरे हैं निमार्ट के प्रमुख्यार देवन तोन हो दिस्तार ममने नाने चे-म्यार्ट्स थोड़ार्ट कथा अप्यापन क्या कर प्रमुख्य के प्रमुख्य देवन तोन हो दिस्तार ममने नाने चे-म्यार्ट्स थोड़ार्ट व्या मोटार्ट स्वयं स्थार्ट । तथाय का पत्रमें नायोग गरी था किन्नु माउन्तरीन ने समय को भी विश्वार का एक क्या

आरम्मटीन ने मुख्यावर्षण का मर्व माननीय निवस बनांश जो स्टूटन के नियम ने मुख मुख बिज हैं। इसके बनुसार अक्तब-परिस्किती भी बड़े पिषट के निकट में मा जाने पर सपना बार्व उसी पिषट की छोड़, मोड़-ऐसी हैं। यह परेमाणा गिवान वाहम्यीन ने ११४६ हैं - के परिन्य हिती में प्रशासित क्या बाहम्यने पहिने उनने गांगित-तेन निवान" (United Field Theory) १६५६ के में प्रशासित हिला था, धीर यह करामा हि नुस्ताकरंत्र सर्वा विकृत-नुषक्तिय धेर एए ही बन के दो कर है।

मारम्मरीन के घनुमार विज्ञान में नोई निक्चित्रा नहीं है, न समय का ही परिमास निविच्य है।

योग्यता प्रकत

- Write a brief Essay on the following :— निम्निविधित पर सक्षिप्त निकय निसिए :—
 - (a) The Universe-old and the modern concept about it. विश्व और उसके प्रति प्राचीन तथा प्राचीनक विचार 1
 - (b) Newton's Synthesis about Universe. विश्व के प्रति न्यूटन की विचार घारा ।
 - (c) Ancient Science
 - (d) Parallel growth of practical arts and theoretical specula-
 - प्रयोगिक कलाओं सथा सिखान्तिक कल्पनाओं की समानान्तर दृदि ।
 - (e) Development of ideas about Elements.
 तस्त्रों के प्रति विचार घारा की प्रगति ।
 - (f) Spontaneous generation of life.
 जीवन की स्वतः उत्पत्ति ।
 - (g) Datwin and the idea of change. इर्दिन भीर परिवर्तनशीलता ।
 - (h) Structure of an atom,

- (i) Atom for Peace.
 . शन्तिमय कार्यों के लिए घरमाणु १
- '(j) Atomic Energy.
 ' ব্ৰম্যসু-ছবির ।
- (k) Theory of Relativity.
- 2. Write short notes on the following.
- निम्मलिबित पर टिप्पशियां निविद ---
 - (a) Beliefs Prevalent for the Phenomenon of Nature when there was no Scientific outlook. সাহতিকে ঘতনামাঁ ক সতি বল লাম্ম ক বিশাব তাৰ নীলানিক প্ৰতিক্ৰটানা ক নামাৰ্থন আন্ধান আৰু বা
 - (b) All phenomenon of nature are governed by some regular rules.
 - त्रकृति के सारे वामों में नियमितता है । (c) The three contemporary Civilizations in ancient times.
 - श्राचीन काल शे तीन समकातीन सम्प्रताए (d) Aristotlerian idea of Concentre javisible spheres and Ptolemnic System.

एक केन्द्रीय बद्ध्य गीनों का विचार तथा टाल्मी की पञ्चति ।

(e) The Geographic and Heliogenetic views about the

(e) The Geoceatric and Helioceatric views about the Universe.
विषय के प्रति भूकेन्द्रस्वादी तथा सूर्यकेन्द्रस्वादी सिद्धान्त ।

(f) Universe is expending.विश्व फीलता जा रहा है।

(g) Universal Gravitation. विश्वन्यापी बुहरवाश्पेश शक्ति ।

- (h) Newton's Relativity. न्यूटन का भाषेशानादी सिद्धान्त ।
- (i) Descent with modification.

रूपान्तर सहित वंशपरम्परा ।

(j) The structure of an atom is like a miniature Solar System. परमाणु की रचना एक छोटे सौर-मण्डल के सहस है।

(k) Space-time continuum. स्राकाश समय को स्रविद्धियता ।

(l) Quantum theory. মদানা বিভ্ৰান্ত ।

3. Fill in the blanks by selecting a suitable word from the words given with each in brackets :---

उन शब्दों में से जो प्रत्येक सारय के माथ कोण्डकों में दिश गए हैं एक जब्द चुन कर बावय की पूर्ति कोशिया।

- (i)is the heavier of the two particles, Electron and Proton. (Electron Proton.) হুলীবনুনি মাইনে ম নি স্থানিক মাৰ্থ টি । ধুৰিকলৈ মাইনে (ধুৰিকলৈ মাইনে)
- (ii) All Substances are composed of tiny particles called _ _ (Cells, Electrons, molecules)

मारे पदार्थ को छोटे तत्वों से अनते हैं-----कहमाते हैं। (कोच, तत्व, मणु)

(iii) The names associated with our knowledge of the Solar System are Copernicus......and Newton. (Darwin, Dalton, Galileo)

(iv) Stars appear to move because of the movement of (Sun, Earth, Galay)

के धमने के कारण धमते दील पड़ते हैं। (सूर्यं, पृथ्वी, तारापुंज) (v) The Star nearest to the earth is (Pole Star, Sun, Sirius) पुरवी के सबसे धविक पास- नक्षत्र हैं। (घ्रवताराः सूर्यं, सीरियस) (vi) Is the fastest thing in the world. (Mercury, light, Sound)-·······ससार में सबसे श्रविक वेग से जलने वाली वस्तु है। (বৃত্ত, সকাল, চৰনি) vii) The largest planet is called and the one with rings around it (Saturn, Jupiter, Neptune) सब से बड़े यह का नाम हैं और जिसके आरीं और कुण्डतियां है.....कहसाता है। '(शनि, वृहस्पति, वरुण) (viii) E=mc* is connected with the name of. (Kepler, Newton, Einstein) E=mcs....के नाम से सम्बन्धित है (कैप्सर, म्यूटन, माहन्सटीन) (ix) Light in made up of a large number of extremely small particles known as photons was said by (Newton, Democritus, Einstein) "प्रकाश भनेकों सूत्रम कलो, फोटोन्स का समूह है"। यह बाक्य कहा munual s. / en s था । न्यूटन, डेमोनिटम, बाइण्सरीन है Answer the following in "Yes" or "No":-निम्नतिसित का 'हों' बचवा 'ना' ने असर दीजिए :---(i) Astronomy was born after Christ.

ज्योतिष-सास्त्र का जन्म ईसा के प्रकार हुए। (ii) Planets are not wandering stars.

बह अमण करते हुए नक्षत्र नहीं ने

Forth stands still. मुर्ग्य भाकाश में पूर्व ने पश्चिम की भीर जाता है जबकि पृथ्वी स्थिर रहवी है। (iv) The Sun is closer to the Earth than the Moon. चन्द्रमा धपेक्षाकृत मूर्या पृथ्वी के धपिक पाम है।

(iii) The Sun travels from East to West in the sky while the

(v) An observer from the Moon would find the Earth a shining object. चन्द्रका के उत्पर एक निरीक्षक को पृथ्वी चमकती हुई बस्नु मानूम पड़ेगी । (vi) Light year is a unit for measuring distance.

दरी नापने के सिए 'प्रकाश वर्ष' एक इकाई है। their longer distances from the Earth.

-(vii) The Stars appear to be smaller than the Sun because of पर है। .(viii) Einstein is the author of the famous atomic theory.

नसन सूर्व्य से छोटे दीस पड़ते हैं बवोंकि वे पृथ्वी से प्रधिक दूरी प्रसिद्ध परमालु-सिद्धान्त के प्रवर्तक झाइण्सटीन थे ।

(ix) All things are made of the four elements Earth, Fire, Air and Water. प्रत्येक पदार्थ पृथ्वी, अग्नि, बायु और जल इन्हीं चार तत्वीं का बना हमा है।"

(x) Democritus is the name of a Babylonion Astronomer.

गत गता न हिमोत्रिटस एक बेबीलोनिया के ज्योतियी का नाम है। 'FI . . . (xi) An atom can be seen only with a powerful microscope. परमाणु को हम केवल एक शक्तिशाली सुक्ष्मदर्शक यंत्र के द्वारा ही देख सकते हैं।

> (xii) There are more than hundred elements known to us. हमें एक सी से भी मधिक तत्त्वों की जानकारी है।

_{घष्याय} २ वेज्ञानिक पद्धति

(The Scientific Method)

जिलाना जान ना पाधार है। विजान का उदय उस समय होता है कब मानद मिलाक में बस्तुयों की प्रकृति के विचय में प्रश्न उठते हैं और नह उनके सन्याय में उत्तर हुँकों का प्रयत्न करता है। इसलिये मृत्या ने ऐसे प्रकों की पुना की प्रदेश मिला रिकटर ये घीर इस प्रवार उसने धनेक बस्तुयों के विषय में जान बहारा।

पितान का धनेकों प्रकार के स्वप्टीकरण किया यया है, वरण्डु कसकी कोई एक सही परिपारा व्यवस्थ मही है। किसी कहतु कर बही बाव प्राप्त करना ही निस्तान है। इस प्रकार विसान किसी बस्तु का बही आत है, धयवा मनुष्य द्वारा परिशित कनुत्रम है। भाग विसान एक मुध्यर्थाच्या आग के कर्य ने ध्याना धाता है। यदि सान की सुला। हैं से के बे बाय सो विसान एक नारिएयों हैं। दूसरे सक्तों में कहा व्यावस्था है कि एक प्रीविस्ता तथा कीरित सान हैं। विसान होने ससार का, जिसमें सम धान रहते हैं, एक सामान्य साम बहान करना है।

विज्ञान भीर महति। में एक पनिष्ट् पारस्परिक सम्बन्ध है। किसी सस्तु का भ्राम्यन उस बस्तु की प्रष्टति से बैसानिक प्रध्यसन नहीं बनता, किन्तु एक निसमित प्रदृष्ठि द्वारा भ्राम्यन करना ही बैसानिक भ्राप्यसन बहलाता है।

पिछती बार जनाविस्यों में निमान ने महत्वपूर्ण प्रमति की है। प्राचीन मनुष्य ने प्रतिक के निमान के महत्वपूर्ण प्रमति की है। प्राचीन मनुष्य ने प्रतिक के निमान के प्रतिक के निमान है की के लिये गतन तरी के प्रकार के बातार पर ही दिन समायानी के हुँ वेदे के प्रयत्न करते के लिये गतन तरी के लिये गतन तरी के लिये गतन करते हैं जिये गतन करते के लिये गतन करते लिये गतन लिये गत

जरहोने प्रायक विचार न बरके, प्रमुखं श्रीक्यों के श्रावार-वर हो प्रतेष्ठ समस्याधों सम्बन्धी निष्पर्य निवाने धौर बची बची को यह सिद्धान्त किसी भी तम्प पर माथारित नहीं होते ये । यथिय यह निद्धानत बनत होते ये किर भी कर चर्चे सनत स्वीकार करने में हिमकियाते ये । विज्ञान हा दिव्हास इस प्रकार की दुटियों से मधा पड़ा है और यही कारख है कि प्राचीन दार्शनिक प्राइतिक रहन्यों को सही रूप से नहीं समक्र सके।

इसके विपरीत आधुनिक विज्ञान ने बहुत ग्रविक उन्नति की है क्योंकि भाषुनिक वैज्ञानिकों ने प्रकृति को समस्ते के लिये एक सही पद्धति को धपनाया है जिसे वैज्ञानिक पद्धति कहा जाता है । वैज्ञानिक पद्धति कोई सीमित एवं निश्चित प्रणाली नहीं है किन्तु यह एक ऐसी प्रणासी है, जिसका निरन्तर विकास होता रहा . है भीर विज्ञान के समान इसकी भी कोई एक निश्चित एवं सही परिमापा देना कटिन है । इसमें घनेक कियायें सम्मितित हैं बिनमें से कुछ मानसिक एवं कुछ शारीरिक हैं । इन्हीं कियाओं डारा मनुष्य ने अपने मस्तिष्क में उठने वाले प्रश्नों का हल निकाला व वैमानिक पद्धति मानव मस्तिष्क की कार्यशीलता का प्रतीक है । संयम, विन्तन तथा कार्यशीनता का यह एक मिलन है। यह एक ऐसा ,साधन है जिसके द्वारा सब कियाओं के कारण मालूम किये जाते हैं और फिर इन कारणों की निश्चित तथा सही रूप में समम्बा जाता है। वास्तव में वैज्ञानिक पढ़ित भीर उन श्राचारण पद्धतियों में अधिक अन्तर नहीं है, जिनसे मनुष्य अपनी दैनिक समस्याओं ें का इस प्राप्त करता है। इनमें इतना ही धन्तर है जितना एक दकानवार मौर एक रसायनह के द्वारा तोलने की कियाओं में होता है। दुकानदार अपनी सामारछ ितराज् से सामान तीलता है जबकि रसायनज्ञ अपने उपयोग में अत्याधिक सही मार ें का ज्ञान कराने वाला बैलेन्स प्रयोग में लाता है। बास्तव में एक दुकानदार की सराजू भीर एक रसायनज्ञ के बेसेन्स के कार्यप्रशासी के सिद्धान्तों में कोई मन्तर नहीं है, किन्तु रसायनम द्वारा प्रयोग में लाये जाने वाले बैसेम्स में वस्तु के पूरम भार का ज्ञान भी घष्छे एवं सही रूप में हो जाता है।

भाइतिक विधावों को वैशानिक अणातो द्वारा प्राध्यन करने का कार्य काल्सिक नेकन (Fancis Bacon) ने सर्वश्यम सारम्य किला, ग्रथमिं वह प्र नैशानिक नहीं था। फालिस नेकन (१६६६-१०-१६०) काजपा लगन्न के पार्तगाया-में जनवरी १६६९,में हुआ था। इनके विदा इंग्सेन्य की मासायितक देश के चेन में एत उप्प प्राप्तायों में। फालिस नेकन प्रमानी नात्याव्याला में काली दुदियात में सौर इसी कारण रानी सनीदर्विण पो जनसे बार्ज करने में सारिक सातित्व होंगी भी। बड़े होकर यह बकानत का कार्य करने संगे। यापि केकन एक योग्य सौर

. [--- "

सी प्रकार एक ऐसी उलाती का विवादत कर विजये आहरिक शतियों पर

प्राथमिक नात के पास के कारत जह साथ प्रकार पूर्वक सभने प्रयोग में सा सके।

प्राथमिक नात के पास के कारत जा का साथ प्रकार पर मुख्य का कोई नियम्बल

है सा निवन को मूर्ल किस्सा या कि महुम्म का प्रहार पर नियम्बल इसे नियम्बल

है दि कि महुम्म का प्रिक्त प्रमुख है त्या प्रकारित किसाय साथ स्थित करिल

है तर्ह कि महुम्म करित पर नियम का प्राप्त करित के स्थाय

है तर के साथ करित है कि महुम्म प्रकार पर नियम कर प्राप्त कर के के नियम मान

है तर को प्रमार है दिससी बड़े पैसाने पर स्थाय में पूर्ण विकास या कि उसे ऐसी

दिन का नात है दिससी बड़े पैसाने पर स्थायने पर महुम्म आहरित सासियों ।

इस दिन में के कि की स्थाय के साथ का भी पूर्ण विकास या कि उसे

एसे हिम साथ है ति साथ के साथ का भी पूर्ण विकास या कि उसे

साथ प्रमार है । अपने साथ के साथ का भी प्रस्त का साथ की साथ

है । अपने साथ के साथ का साथ का साथ का साथ की साथ की दिन्स में

प्रमार है। "Novum Organum" (1620) के प्रसिक स्थाय कर देश से

सभा से भी "Organum" की साथ नियम कर है। इसने पूर्व प्रस्तुर ने

पन्न की साथ — कि साथ का नियम का साथ की साथ कर है। इसने पूर्व प्रस्तुर ने

पन्न की साथ — कि साथ का स्वता के साथ की साथ कर है। इसने पूर्व प्रस्तुर ने

पन्न की साथ — कि साथ का नियम का स्वता विवाद साथ कर साथ कि साथ साथ साथ

सी सीमा तक एक सफन वकील एव राजनैतिक वे. लेकिन उनका हृदय उस कार्य नहीं या । उनकी एक सबसे बड़ी धनिलाया एव इनि इसी बात में थी कि वे

न कुटियों को मानेपाए हिया को विज्ञान की प्रमति में साथक थी। देवन ने इन दियों को मानेकों कर में देवन अंते प्राथीन सामितकों में निवासों को समाने की तिर्मी सी क्योंकि ने विज्ञान के तथा जो में महत्व नहीं देवे हे। वे सपनी व्यक्तिगत पि एवं इएग के मानार पर राष्ट्रतिक किमायों सम्बन्धी वारणायें प्रतिसादित हिंदि हैं हिंदी है हिंदी हैं है स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त के स्वाप्त की स्वाप्त स्वाप्त की स्

हायता पहुचाते हैं वरी प्रकार वैज्ञानिक पदिति यस्तिष्क को सहायता पहुचाने में गर्भशील होती है। इस पदिति को स्पष्ट करने से पूर्व बेकव ने प्राचीन दार्शनिको की

ते हरेगा के निर्दे साग देना होगा और वह ही निवास की कपति समस्य है। कियो । इसी कारण बेनन ने प्रापंत वान को कोई सहस्य नहीं दिया, क्योंकि उसके संग्राम्य अपने में निवास करें के कोई सहस्य नहीं दिया, क्योंकि उसके संग्राम्य अपने में निवास के में निवास के स्वामिक, प्राइटिक निवासों के पीछे हिंदे हुए नैकानिक निवास को शांतिक करती हाम प्रसुव करता है है। इस सर्ग अपनोंने पोंचे मुझ वर्ग प्रमानने राजे हैं। ये चैकानिक तर्ज निवास प्रमुव करता है है। ये चैकानिक तर्ज निवास प्रमुव करता है है। ये चैकानिक तर्ज निवास प्रकार के होते हैं ...

[गुरुपात पर सामार्थित तर्ज (Analogical reasoning).

7. निपासी प्रवृति (Debutyte reasoning).

- ३. उर्गामी पद्धति (Inductive reasoning).
- १. सनुक्यता पर प्राथारित तर्क:—रग प्रधार के तर्क में वैतानिक प्रकृति में पुर वित्तिव्द निवार्ध का निरीयण करता है चोर वसके प्राथार पर एक वितिष्ठ निरम्प पर पहुंचता है। यह मिलान particular to particular रा प्रकृत है। इस प्रधार के तर्क से उन भूक्तान की नियार्थ से गम्माने का प्रयान किया जाता है विनका बतंबान में कोई प्रत्याप्रमाण नहीं मिनता है। उदारहणांचे प्रकृति सं उत्तिव्य प्रमान चें उत्तिव्य क्षांता के वित्रका बतंबान में कोई प्रत्याप्रमाण नहीं मिनता है। उदारहणांचे प्रकृति से उत्तिव्य च्यानिक चूलांचे में होने वाली दिवाणन (विभोचन) को कियार्थी हो तरीयाण करते हैं। उत्तरित प्रकृति के विषय में माल माल दिवा आता है। इस्त प्रसाद वैतालिक एक विशेषण के विशेषण के वालार पर एक विजित्य निरम्पर पर पर हितिया निरम्पर पर पर हिताय निरम्पर पर पर हिताय निरम्पर पर पर हिताय है।
- र. निपासी पद्धति :— इस प्रवार के तर्क में एक सामाग्य निरीक्षण के साधार पर एक विशिष्ट निफर्क पर पूर्वेष जाता है। (From general to particular), इस प्रवार के तर्क का सहारा केवर प्रारंतिन ने प्राष्ट्रनिक वराज के मिद्रान्त का प्रतिपारत किया था। उनते यहाति से वायाय कर के जब बत्तु नारे करते मोने जीवो का निरीक्षण किया और जबके सावार पर प्रापृत्तिक जुना का विशाय तथा या । इस प्रवार के तर्क का निराल वे प्राथािक उपयोग होता वे प्राथािक उपयोग होता है पर प्रत्मा का किया विशाय तथा होता है पर प्रत्मा कही कर में जनवीण त करते पर हमने बनता निकर्ष निकर्तति है। प्रस्तु ने इस प्रवार के तर्क का बहुत दुक्तियोग किया था और इस्तिये पत्रेमों जावत विशास प्रतिप्ताहित के वे के
- ह. उद्गामी महति:—वह एक प्रविन्त तरु है निवधे एक प्रविक्त करी है। इस अकार से ठई में एक विक्रिय किया से निरोसल के प्राथम एक स्वाप्त है। इस अकार के स्वप्त के स्वाप्त के स्वप्त के

स्वातिक मात्र उद्यामी (Induction) तथा जिलामों (Deduction) विवासों के द्वारा कार्य करते हैं जोर इस कार्य के द्वारा ये प्राकृतिक जिलामों सावन्यों सीविक सीवन्यों सीवन्यों सीवन्यों स्वात्यें स्वात्यें सावन्यों सावन्यें सीवन्यों सावन्यों सीवन्यों सीवन्या सीवन्यों सीवन्यां सीवन्यों सीवन्यां सीवन

को दिना कने ही छोड़ देने हैं क्योंकि श्रव हम यह नियार्य निकास सकेंगे कि यह गेत भी लड्डा होना चाहिये । इस प्रवहर इस सेवों को स्परीडने की जिला में हमने जी पहिला कार्य किया यह उद्यामी किया थी घीर घपने दो धनुमर्थों के घाषार पर यह मानून क्या कि सेवों में हरेपन चौर कठीरपन के मान उनमें नदूत्रन भी पाया माता है । हमारा पहिला धनुषव दूसरे धनुषव के डारा टीव सिद्ध ही जाता है । दम भारत एक मायान्य तथ्य यह निकलता है कि हरे और यंत्रीत नीवों में राहारत भी शाबा जाना चाहिये । इस प्रकार उदकाशी पढिनि के द्वारा हम एक नियम पर पर्टेंपे भीर इसके भाषार वर क्यने इस उदाहरता में एक विशिष्ट निरार्च तिकाला जो निगामी पद्धनि वर बायारित बा । बाज यह प्रशासी राजी मान्यपुर्ग पद्धति सन गर्द है कि बेजल इसके द्वारा ही मानब ब्याने सर्व के बाधार पर गरंच की स्रोज कर सकता है। घटनाओं को को प्रायेश यनस्य देशना ही है कीर उन्हों के ब्रायार पर **कुछ मामान्य धाराना बनाना भी न्यामादिक ही है,** परान्यु हैसे मामास्य नियमो ध्यया उपरत्नातां की मध्यता का परीतला करना वाकावर है ।

वैगानिक विधि न विसी पुरनक से व निभी पतिका से सीपी जा सवटी है । यह तो बेबल बियी दश मिलाने बाने के नाय साथ ही कार्य करने में न्वय द्वा जानी है। यह विधि तो यही है कि बिगी अग्रह पहेची को विचारायीन वरके और उनके भिन्न भिन्न पहलुकों को कुलमा कर उसे पूर्ण रूप से हरा किया गए, परस्त फिर मी प्रमश्री निम्निदिसित व्यवस्थाएं हैं ---

रे. सपरया पा चनुमन (Relization of a problem).

२. निरीक्षण सवा प्रयोग (Observation and Experiment)

1. सच्यों को एकतिन करना और उनका वर्गीकरण (Collection of fauls

and their classification). V. उद्गामी किया थीर उपस्थाना का निर्माण (Induction and formu-

lation of a working hypothesis).

y, বিলাদী দিলা (Deduction).

६ - आंत्र करना (Verification)-

 समस्या का धानुभव:--- प्रवृति में होने वाली प्रत्येक निमा किया न किमी कारण वर सामारित होती है। एक मामारख मनुष्य को इस बात का सन्भव मही होना है और यह सोचश है कि एक बाइतिक किया किसी विशेष रूप में

दम नियं होती है क्योंकि इमे दस हो यह में होता चाहिये । यह शोचने का तरीश बहुत ही प्रवैज्ञानिक है। इनके प्रतिहुत एक वैज्ञानिक अपनी जिज्ञासा ने फल

स्वर र प्राकृतिक विवाधों के पीछे दिया हुई समस्याओं की समस्ते भा प्रयत्न करना

है भीर भगनी स्रोज के लिये एक समस्या स्वरूप समभता है । मनुष्य ने मादि से ही फलो को बुध से नीचे गिरते हुये देखा है, दिन्तु निमी ने भी इनके गिरने के कारलों को जानने की दिला में कोई ध्यान रहीं किया । सर्वप्रयम इस किया ने न्यटन का ध्यान धाकपित किया और उसने यह जानने का प्रयत्न किया कि सेव टट कर पृथ्वी की घोर नीचे वयों गिरा घीर वह अपर घासमान की घोर वयों नहीं गया । इसका धन्तिम परिखाम प्रसिद्ध गुरत्वाकर्पण सिद्धान्त के रूप में सामने प्राया । इस ही प्रकार वेलीलियों के समय से पढ़ ऐसी मान्यता थी कि यदि दी भिन्न भारदासी बस्तमें एक साथ समान अवार्ड से निराई बामें तो वे प्राची पर विभिन्न समय के बाद गिरंगी । गेलीलियों ने इसे नही माना चौर सत्य की समझने है: लिये उसने पीसा की सकी मीनार से धपना प्रसिद्ध प्रयोग किया । कभी ऐसा भी होता है कि किसी अपन पहेली पर कार्य करते हुए एक अन्य नई पहेली उठ-खडी होती है, जैसे कि जनस निलंका (Crooks' Tube) पर प्रयोग नरते समय राँजन (Contges) को एनस किरहों की पहेली सुन्ध उठी। इसी प्रकार संवाय जियर (L voisier) यह प्रयोग कर रहा था कि अतन की विधि से बाय का क्या सम्बन्ध है भार इसी बीच से उसे यह सफ पड़ा कि बाद में जो इतनी मधिक मात्रा में नाइटोजन है उससे नाइटोजन योगिक पदार्थ किस प्रकार बनाए आए-इससे बाय की नाइदीजन तथा हाइड्रोजन से रसायनिक विधि से धमीनिया बनाने में सफलता प्राप्त हुई । रामायनिक नील (Indigo) का रंग पहिले पहल अर्मनी के लोगो ने बनाया था -इसके बनाने मे एक ऐसी खबस्या बा गई कि प्रतित्रया की गति ग्रति मन्द होती थी और इन रंगों की व्यापारिक सफतता की धाना न थी। संयोग बश उस किया के होते समय उसमें एक बर्मामीटर टूट गया और उसके टूटते ही प्रतिकिया का वेग एकदम शीव हो गया जो हुटे हुए धर्मामीटर के बारे की उपस्थिति के कारण हुया। इसी सफलता से प्रयोगों से प्रगति होने सची । सर एलैंक्जैण्डर फलीमग (Sir Alexanler Fleming) जीवासुको की बुढि करने के प्रयोग कर रहा था कि उसने यह देखा कि फफूद की उपन्यिति में कीटासुको की बुढि ही नहीं हुई बल्कि वे मृत्युको भी प्राप्त हो गए। तभी उसने यह मालूच किया कि वह फंफूद एक राष्ट्रायनिक पदार्थ पैनीमिलिन बनाठी है जो अनेको रोषोत्नादक जीवों के लिए बिप होती है। इसी से रोगाणु निरोधक औषवियो की सोज हुई । इसी प्रकार ग्रहम वेल (Grahm Bell) धीर उनके सहकारी वाटसने (Watson) ध्वनि सम्बन्धी तार पर कुछ कार्य कर रहे थे । वाटसन के कमरे में तारके सिरे वाले यंत्र पर एक कमानी (Spring) खराव हो गई धौर यह काम नही दे रहा मा। उन कमानी की निकाल कर बाटसन उसे हथोडे से पीटने लगा। यह अब्द उन तार के दूसरे सिरे पर बहुम को अपने चमरे से मुनाई पड़ा। वह दौड़ कर बाटगन के

पास धावा धोर बहा कि फिर से हमोड़े मी भोटे स्थापरें। ब्राहम् ने बह शब्द कि से मुने। उसे यह निक्का हो भक्त कि जब निष्कंत क्रव्य इस प्रकार सुनाई पह सकता है तो सार्कंत शब्द सुनने में कोई कठिनाई नही होनी चाहिए धोर इससे टेलेफिल पा धार्यप्लार हुआ।

२. निरोक्तम तथा प्रयोग--- किसी समस्या की समस्य मेंने के उरणान्य यह एक दूसरी सीही हैं। आसीन काल से मुझ विचार सीह सन्य दिवसात -- प्रांत्वत थे। इसी नारण किसी प्रकार की बंडानिक प्रयाद क हो वाई। ऐसे दिवसारों का विरोध मी कलते हुए प्रधा नगता था। आधुनिक समय से ऐसा विचार किया निरोक्षण निरंप मी कलते हुए प्रधा नगता था। आधुनिक समय से ऐसा विचार किया निरोक्षण निरंप मी कलते हुए प्रधा नगता था। आधुनिक समय से ऐसा विचार किया निरोक्षण निरंप नहीं किया आता । कोई सी मई परमा प्रीवार के किया निर्माण निर्म

(३) तथ्यों का एकत्री करण और उनका वर्गोकरण :--

(१) राज्या अ एकरा अरूप है। उन्हें के कुछ व्यक्ति करता है। वह विरोक्त सपना औरन बात के विकास के हैंडू व्यक्ति करता है। वह विरोक्त सपना औरन बात के विकास के हैंडू व्यक्ति करता है। वह वही करा के साम दस दिया में प्रधानकी पहुता है। उन्हों निरोक्तर की राज्ये र एक व्यक्ति करता है। वह विरोक्तर की राज्ये र एक व्यक्ति कर के स्मोणी वर सामाधित होते हैं धीर नए तम्मों को सोन्तर एक व्यक्ति पुरिक करने में यह कोई मो कबर नहीं घोड़ता है। इस्तों के प्रविद्ध वर्गालासभी शाहकों में प्रधान करने में यह कोई मो कबर नहीं घोड़ता है। इस्तों के प्रविद्ध वर्गालासभी शाहकों प्रधान करने में व्यक्ति स्थान करने प्रधान करने प

इत प्रकार एकनित किसे तप्पों की सावधानी से बांव की जानी है घोर किर जनत वर्षीकरण किया बाता है। वर्षीकरण करने का जुटेंग्य यह है कि त्यके द्वारा समस्या से सम्बन्धित जन्मुक्त करनों को निकाराणीन रस्त निया जाता है धोर प्रमुख्या करने को होड़े दिया जाता है। यह सम्बन्ध का नवीकरण न किया जात हो (Charles Darwin) ने बीयत (H.M.S Beagle) नामक बहाज द्वारा पांच पर्य तक नगर अवस्य निया घोर इस समय ने उस ने जीवनारियों की रक्ता तथा रक्तात्व ना प्रप्रयन किया घोर उससे सम्मियत तथ्यों को एकतित किया, यरुत् उनने नोंकरण करके उनके पार्रपरिक सम्मियों को मतीमांति सामकों के लिए कसे समस्य बीस चर्च ने भी घरिक समय नगा । इसका परिशान कार्रिन की प्रमिद्ध रक्ता ''जीवों का माहतिक बरण द्वारा विकास' (Otigin of Species by Natural Solettion) नामक पुरस्तक के क्या में सामने प्राया।

- उदयामी फिया और उपकल्पना का निर्माण .—प्राथिक वैशानिक धानी मनस्या में सम्बन्धित बांचडे बीट बन्दी प्रकार निर्धारित, सप्री तथा उपयुक्त सम्यों के बारे में निश्यिन्त होकर, उदगायी जिया के दारा उनका सामान्यी करण करने की दिशा में ससमय होता है। दमरे शब्दों में यह कहा जा सकता है कि वह सब तच्यों को एक नामान्य चोपणा (General Statement) के रूप मे प्रदर्शित करता है, जो उन तथ्यों को ही बावररा प्रदान नहीं भारता पशन उससे मन्दरियत धन्य नय तथ्यो को भी नानने खाता है। इन प्रशास्की सामान्य धोपला एक उपस्ताना (Working hypothesis) कहलानी है । यह उपस्थानी एक समस्या का सम्मादित हल होता है, जो जान करने पर यदिसही निद्धा सही ही उसे हटा दिया याना है और दगके स्थान पर एक नथी उपहल्यना का निर्माण शिया जाना है, और यह निया उस समय तक अपनी रक्षी है जब तक एक हैमी उपकल्पना की स्थापना न हो। जाए जो। जाब करने पर शही निद्ध हो। प्राय के प्रतिद्ध बैज्ञानिक सुई पारचीर (Louis Pasteut) में यह बाजूम शिया कि रेशम के बीटों में भेग कार की शालायों डारा होते हैं। इस विचार की सेकर ने आर्थे को भीर इस बात की सरमायना ना भन्मच विया कि मनुष्य के रीम भी हैने भीतानुमा द्वारा ही उलाप होने चाहिए और दल कर म दरहोते एक उप-कुलाना का निर्माण किया की बाद कल कर सही मिद्र हुई, बीर जिपने धोगी का कीरा न निद्धाल (Germ theory of disease) का क्य बन्ना किया।
- (६) निवासी दिया :—उपन्यावा ने नहें के निवासे के बाधार पर दिरंग निवासे निवासे आने हैं। इस निवासी का नहे ब्योदों के हाथ निर्धारण दिया जाना है। यदि है दिवसों बीर बहरते के दिवसा निवास की के सुराज उपन्याप नीव निवास हो की प्रति है। दूराज उपन्याप नीव निवास के प्रति है। बायवा हमें बहु कह दिया जाता है। होर उपने करने पर पूर नहीं नामाजित जावाया का निवास किया जाता है।

(६) कांक बन्ता (* erification):—वत उपस्थता में प्राप्त नरूर से निम्मो सही दिन्न हो गति है जो उम्ब उपस्थान में सही होत वो सम्मादन। बढ जाती है। इम प्रकार में बही विद्ध हुई उपकल्पना विद्यान (Theory) मा रण पाएल कर देती है। इस प्रकार विज्ञान पिकल्पन उन उपकरनान में बहुत जाता है दिराबर वहीं है। है पर ममावना बहुत प्रकार होती है या मिदान्त एक मिद्र में हुई ऐसी सामान्य पीपएस (General Statement) है जो अने मिद्र निर्माश पर प्रभावित है। यदि इस उपकरना सही मिद्र न हों तो उसे विद्यान नहीं कहा बचार है। यदि इस उपकरना सही मिद्र न हों तो उसे विद्यान नहीं कहा बचार है। यदि इस उपकर परां भी कर के सम्बन्ध में साम्यत्येन के प्रविद्यान के प्यान के प्रविद्यान के प्रविद

इसी प्रकार जमी सिद्धान्त से सम्बन्धिन चौर नई सोजें होती रहनी हैं भीर जब हर प्रकार से बह सिद्धान्त ठीक उत्तरना है तो बहु 'नियम' बन जाता है।

उपनस्पत्र (M) postasse) को एक प्रवार ना सनुसान है जा शाँव होत हों तो समेको होन दोक बाते उक्का जाग हा जागी है। एक विज्ञान्त (Theory) ऐसा सनुसान है जो सभी प्रवार टीप लगा स्वयं निष्ठ हा दुवा है, धौर एक निमम (Law) रोग सनवा बन्दों पर साह हाना है जिनमें सरवात सभी प्रवार निष्ठ हो सुनीह धौर जो नसवा साव दे है।

मायुनिक विज्ञान से ध्वस्त्रीनिष्ठिको बात सम्मिलित की कानी है जिनसे अस नहीं होना काटिए:---

- (१) विज्ञान के सच्च
- (२) विज्ञान की उपहत्त्वनाए एन सिद्धारत

विशान के तथ्य हमारे बालुनिक बेतानिक आज के बातार है। इस एक उपनाना वा विशान वर बाते में पूर्व दिन कालों के दिवस में पूर विशाद करते हैं। दुर्गनित्य पार्ट हमारे उपनाना या विशान करता किया है। सकते हैं किल्लु विशान के द्राया कभी नहीं बदलें के एक जिलियत समय पर हो बेतानिक नियात सारी मानां का मकता है, किल्लु बाले बाले बाल से पार्ट करता किल्लु होने की मनदासका भी हो कमारे हैं। बाल्लु का बाताया नियाल मने विशेष हैं मेरे दुर्शन से मही माना जाता था, यह बाले बाले बाल से पार्ट कर पहले हैं। महार करता है से मही माना जाता था, यह बाले बाले बाल से पार्ट कर पूर्व स्म प्रकार विश्वित वैज्ञानिक पद्धति हो एक ऐसी पद्धति है निवादे द्वारा प्रहाति के रहस्में की समझा जा सकता है। बाततव में बाज की पद्धति बेकन योर दे के कार्यत (Rent Descatter) की विधियों का निवाहे हैं। देकराया ने वेकन के समान हो काम किया था। "Discourse on Method" मानक इति में मी प्रकृति के निवाहों को समझते हैं। वेकन ने कहीन हों के नाते प्रमाशों पर घरिक वन दिया जदकि के कार्य मान हों ने एक मिल्लान होने के नाते जना हों प्रसाहों कर दिया। इस प्रकार के कार्यू ने एक विवाहों के नाते अपने वेकन ने दूसरी दिया है। वेकन ने कर्यों की एक करने के लिए घरिक कोर दिया घरि गरिवाहों के प्रति दिया घरि गरिवाहों की धरि का या दिन हुन प्यान नहीं विया। इस हम्में कार्या दिन हुन प्यान नहीं विया। इस हम्में कर प्रति वियास हमें स्वित हम स्वाहत की धरिक का या दिन हम स्वाहत हमें की हम स्वाहत हमें स्वाहत हमा हम स्वाहत हो।

स्राचे माने बाने समय के प्रायोगिक वैज्ञानिकों ने इन दोनों बैज्ञानिकों के स्वाथार पर एक नई मैंनी को जन्म दिया और पास्ने बायन (Charstes Boyle) तथा मुद्रन जेते महान वेज्ञानिकों ने बेचन हाए बजाये हुये तिसीक्षण भीर प्रयोगों की जिल्ला का, तथा डेवर्ड में हारा बताते हुये गीएतीय सकी हैं। बतन सकता पृष्ठ उपयोग किया ।

विज्ञान की बदलती हुई धारणायें-

(The changing concepts and patterns of Science)

विज्ञान का उदय बेहन हां। प्रतिपादित वैज्ञानिक पश्चित के बहुत समय पूर्व हो चुक्त वा परणु विज्ञान को प्रोपेक उश्नीत गुड़ी हो सकी क्योंकि प्रभीन राविन्यों में प्राहृतिक रहायों को सममने हेतु मनत तरीके प्रश्नाय वे । शास्त्र से विज्ञान ना उदय वह तमय हुवा जब मनुत्य ने प्रहृति का निरोशका किया और उन निरोशका को प्रयोग में लाना चारना किया । विज्ञान का इतिहास हरकाला के दितान की साय ही प्राप्तम होना है क्योंकि हस्तकला विज्ञान की साधार दिनता है। विज्ञान की शुद्धि के सार ही नामका की जो शुद्धि हुई। प्राप्तीन मानल दितान का वास्त्रविक पर्व न जानने हुये नी धपने प्यांवरण पर साधारण जैज्ञानिक तरीको के हारा निवन्तण प्राप्त करता था । इस बदसाने विज्ञान का प्राप्तम इसके हारा दिन्य प्रतिदेश के पन्न प्राप्त करता था । इस बदसाने विज्ञान का प्राप्तम इसके हारा दिन्य प्रतिदेश के पन्न प्राप्त करता था । इस बदसाने विज्ञान का प्राप्तम इसके हारा दिन्य प्रतिदेश के पन्न प्राप्त करता था । इस बदसाने विज्ञान का प्राप्तम इसके हारा दिन्य प्रतिदेश के पन्न मुख्य साथों के बीन ब्याने के जिसे विज्ञेननीर पर पन्न हुई बीर इस बीजों ने और द्वाप के पन्न जाने को पाल धीर भी धर्मिक उनाई ना सनती है और परि पूर्मिक है। प्रतार निर्देशिय चीर वे व्यवस्था पर हुणि विज्ञान का प्राप्तम हुगा इस प्रसार निर्देशिय चीर पनुष्यों के साथार पर हुणि विज्ञान का प्राप्तम हुगा इस दार्गनिक तथा सैढानिक विश्लेषण की उसने बडी तीव शक्ति थी, पर प्रयोगों इस्स परीक्षा का उसने कभी अवल हो लड़ी किया था । यह सब कुछ होते हुए भी बह ससार में सिने चुने विदानों से एक प्राना आशा था ।

स्परस्तु (Piato) ने मुक्त तौर पर विज्ञान में महिला का उपयोग किया । स्पार्यित का प्रयोग उसने केवल ध्यवहारिक निकल्पों के निकासने के सिंदे ही नहीं किया, रपन्तु प्रमार्थ उसने विकासों से कहा (Logical thought) के सहस्व को सममने के निये भी किया, यद्यपि इन तक्षों का उपयोग उसने गसत क्या में किया, इस मकार की मुश्ति कमाना स्थावहार यूग (Dark Age) स्रोर मध्यकाशीन प्रा (Middle Age) में मानीन तथी।

प्रयोगिक विज्ञान की जगनि वी दिला से वीधियानपरी (Alchemista) में एक महत्वपूर्ण मीन दिला। सर्वाप दनके तरव वहे विशिष्ठ में, कैने वारत परयर, यामुक्त एव कर्यपीतक ला निर्माल करना परम्नु देनका बीव दान महत्वपूर्ण माना जाता है बमीक उन्होंने दन परागों की प्रयोगों के साधार पर निर्माल करने की विश्वपत्ती है।

सत्री प्राप्तिक विद्यालियाँ नो पर्य के विद्योग का व्यालग करता पहा और यहां बाराए विज्ञान की प्रयक्ति में बायक हुआ । यह बायह हस्तात्रेष कोलद्दी सताद्वी तक बलता गड़ा पर किए भी बंबालिक विद्यान वी प्रयक्ति से सत्ते हैं। इसके प्राप्तस्वकप कुछ महत्वपूर्ण बस्मुओ की द्याई एवं बहानों का सार्वक्यार हुए । वहानों के उपलास होने से बायगायन से बृद्धि हुई विश्वके प्रमत्त्वम संसार की दुख देगी मोगीलिक एरिस्लिखियों का जान कुछा निजार नोई नी बर्खन उस समय तक गई। लता या । कोर्गनिक्स, टार्की ब्राहे,, कैलार तथा गैलीतियो ने बह्याण्ड सम्बन्धी न नक्सों की सामने रखा । इसी प्रकार बीव विज्ञान से बैबेलियस उदा हार्वे साहि नहें नहें मोदें की ।

दैनीवियों ने जो हुछ मी किया प्रयोग द्वारा उसे प्रसारित किया घीर इसी कारण धरम्बु के उन जामन मिद्धान्तीना, सिहीन मतृष्युके मस्तिक नी वॉ प्राष्ट्रीक बंतार की निय निम रोतियों के प्रति बयलीय बंदर बीर बतान में रना हुया था.

खररत करके धजान के जाल से निवाला । प्रान्तिम देकन आधुनिक प्रयोगिक विज्ञान के जनक माने जाते हैं, सर्वाप करहीन स्वयं कीई प्रयोग गहीं विये थे। जनती इतियों में उन धावस्यक तथों की प्रत्यक सिम्पती है जो आयुनिक वैज्ञानिक पद्धित के सिद्धान्त साने बाते हैं। उन्होंने निगामी पदिन को रह वरके उद्गामी पदिन का प्रारम्म किया । उनकी प्रति-पादिन दिया में प्रगति के कुणस्कर हैं। आयुनिक देशनिक पढीन का निर्माण हुआ ।

धैसानिक वृण्टिकीए। (The Scientific outlook) विज्ञान वा अर्थ जो सात्र प्रापिक प्रीयनिन है वह विज्ञान द्वारा सम्बता को दी हुई बल्कुमें जैने मोटर गाही, हवाई जहान, देशियो एव रागायिक उद्योगी के का में हुमारे सम्मृत प्राला है। इस दिचार के कमरवान्य इस बैजाविकों की, तक्तीकी जान-कारों (Technicians) को लवा क्वाविकान को विभिन्न तकनीरिनों का तमूह मार्चन समें हैं, निरुप मह सारत्मा विमान के मूच तरव के मतिहुण हैं । ऐसी सीनिन इंटिक्सेंगु में दिवान के पूरा स्थापन की मध्यमना बडिंग है। विशास का गहिला कार्य प्रदृति की क्रियामी की समझता है, न कि उन गर निवश्यत प्राप्त करता । प्राइटिक नियानों को गमन्दर की शब्दा दलना एक सर्व ब्यानक सशास है बीर जो प्राप्टाटक निवासी वा नार्या व बेला के बेला कि हिंदा है। बादे वह स्थान समुद्रा तिनी इस्ता दलता है उन्होंसे एक बेला कि हिंदा है। बादे वह स्थान के सार्या वर्गी कि वह सुराय करा ने बेला कि एक सब्दे बेला कि ्_{र ट्सरे} मनुष्य के समझने की लिए में मंपित एक मन्द्र बेलानिक कार्य की नही क्षा है. · Teing

्ता केप नहीं दर्शिक वह मानव बाद की प्रेरला ू और इसी वे महारे बहे-बड़े बाजिरहार हिए। , राष्ट्रीयना देंगी चारणको का त्याम करते समा त्या है। उसने बाल्यिक्टर की बार्लन हा गई ही बदल दवा है। बिशन के अनुद्द की रिकार करने और सबभने को एक ऐसी प्रशासी ही है, जिसने सब दूसरी शंगातियों को क्सोनित कर दिया है। इस रूप में बिशान ने सनुष्यों के विकास से एक नया हिस्कोरण प्रशास विका है। यह हिस्कोरण ही विज्ञान की सामग है।

रिक्रान कौर तक्षनीकी बहुवा एक दुमरे के पर्यापवाकी शब्दों के रूप में गमभे बंदे हैं । बारपुर में तहनीशी विमाने विज्ञान के गुम्पवस्थित होने से बनेक मनास्टियों पूरें ही प्रचलित थी। तबनीशी का मुख्य प्रयोजन नवं शाविष्कार करना व दरहे गुपारने में है, अबॉर दिलान का कार्य क्ल्युओं के स्वमाय की गमभने हुये मान वर्षन करना है । ब्यवहारिक विशान को बैज्ञानिक बढ़ति होसे लामान्वित हुये हैं, बन्ता विज्ञान (Technologies) है धौर अन्ये सम्बन्धित जानकारी रखने बाजे तकतीकी जानकार (Technicians) बहुत्तने हैं । जहाँ तन वे बैजानिक हॉप्टकोटा ने मुक्ति है, वे बैटानिक है। एक नवत्रीको जानकार को यह ही बैधानिकवादी कहा जा नवता है जब हि जनमें विजायों की प्रस्तवस करने की, सबसे चारत्यरिक सम्बन्ध जान करने की, एनको गणनिष्ठ बारने को छोक जनके छये को समझने को शमना जनगण होती है। इसरे क्यों में यह चड़ा का कबता है कि कब बैटानिय में विज्ञान की वह पालारिक शन्ति होता बावश्यक है जिले बेतानिक हरिटकोण कहा जाता है 1 (A man, nith a Scientific outlook is bound to approach every problem with a sense of objectivity and reasonableness) (बजान कर विकास समार में सांगें सोच प्रचारता है यह अपने कर के अनुकृत के अनिकृत बोनो ही उदाहरण सोअना है, भीर पदि वह प्रतिकृत उदाहरेलों की ब्यान्या नहीं कर सकता हो यपने मन की बदनने को भी नत्तर रहना है। यह हरवर्मी नहीं करता-पर्श बेलानिक इस्टिकोल है, इस वैज्ञानिक विष्कांश के कारण नके करने की लेगी प्रजातियों की अन्य दिया गया है जिसके साधार पर मनुष्य गव प्रकार के हम प्राप्त करना है । यह हिसी बात की केवल विश्वास पर ही धाथारित करके सन्तुष्ट नहीं होता, परिफ उपकार प्रमाण चाह्या है। यह धपने को धोला नहीं देशा, व सहय में इसरे के मुलाबे में माता है। बैजानिक के जिल की एउलाता खतुन की सी होनी है जिनमें सहय सवारी समय केंद्रण जस बरन के बानावा, जिस पर सहय सवाया जाए धीर क्षा दिस्तार्थः नही देना ।

र्वमानित रहिनोल वा एवं विजय सक्तल महे हैं नि सन्ध्य बैमानित स्थेत स्पेत के नित्र, रिसी आहितिक निया के महित निजो स्थाने व्यक्तितल लगाव तथा एका के मुत्र निज्ञ हैं अब दें हैं, दे तथा सकता में महित निर्माम स्वार्ग करावे , बद्धा हुंबा केवन पत्र भी हैं। योर देचना है। इस बारल बैमानित रहिनोल विचारी स्थार दान (Hough) and Hibboophy से कुन अलाती है। वह सुमार्क दिना निज्ञानों से समित सम्बन्धित भी हैं और तमने पूरव भी। यह विचार

कल्पना का सम्बन्ध प्रत्यक्ष से रहता है। प्रत्यक्षक के भ्रापार पर ही वैज्ञानिक की काल्पनिक मनोवृत्तियों में प्रगति होती है । प्रपनी कल्पना जब तक प्रत्यक्ष होती नहीं देख सेता तब तक उसे चैन नहीं मिलता। उसने केवत कल्पना की ऊंची उडान म उडकर वास्तविकता की कठोर भूमि पर चलना सीखा हैं। इस प्रकार यह स्पष्ट हो जाता है कि वैज्ञानिक पद्धति का पूरा लाग तब ही उपलब्ब हो सकता है जब कि वैज्ञानिक में एक वैशानिकटिष्टकोरा से कार्य करता है । वह प्राचीन विचारों से प्रमावित नहीं होता तथा रूडियस्त विश्वासों व निद्धान्तों को मान्यता नहीं देता । यह भावस्य क नहीं कि एक वैज्ञानिक में वैज्ञानिक इष्टिकीए पाए जाये किन्तु एक साधारता मन्य्य भी वैज्ञानिक दृष्टिकोता रख सकता है, और वह अपने छेत्र में उमरा प्रयोग कर सकता है, बदापि उसका यह कार्य उसे एक वैज्ञानिक नहीं बनाता । विज्ञान जपर से चल कर नीचे नही बाता । वह किन्ही विशेष निरीक्षित बातों को सेकर उनके प्रति फिर सामान्य नियम बनाने की खोज करता है। सस्य की खोज में विज्ञान एक

योग्यता प्रश्न

I. Write a short essay on :--निम्निवित पर एक संक्षिप्त निबन्ध तिविष:-

विधि है जिसको मनुष्य ने अपनाया है और उसे प्यप्रदर्शक समभा है।

- (i) Methods of science or the scientific methods. वैज्ञानिक पद्धति पर एक निबन्ध लिखिये ।
- (ii) The Principles Involved in the modern Scientific discoveries.
- भाधनिक वैज्ञानिक ओओ के चन्तर्गत चाने नाले सिदान्त ।
- 2. Write short notes in about 100 words on the following :-
- - (a) What is a science ? (b) Analogical Reasoning.
 - (c) Deductive Reasoning.
 - (d) Inductive Reasoning.
 - (e) Facts of Science,
 - (f) Theories or hypothesis of Science.
 - (g) Rene Descartes.
 - (h) Scientific outlook. (i) The place of speculation in science.

निम्निविसित पर सगमा मौ मन्द्रों में दिप्पशियां सिविये:---

(६) विज्ञान का ग्रमं।

/
(ग) निगामी पद्धति ।
(घ) उद्गामी प्रवित ।
(च) विज्ञान के तथ्य।
(छ) वैज्ञानिक उपकल्पना सम्बन्ध सिद्धान्त ।
(ज) रेने डेकाट्र सः
(भ) वैज्ञानिक इष्टिकोसा ।
(जा) विज्ञान में कल्पना का स्थान ।
3. Objective Questions.
(i) Fill in the blanks.
(a) Modern scientific methods were propounded by
(b) Novum organum were written in 1620 by
(c) If novum organum stood for new instruments, then the organum stood for
 (ii) Who among the three introduced the mathematical resoning in the Scientific methods? (a) Francis Bacon.
(b) Galelio.
(c) Rene Descortes.
(d) Issac Newton.
(iii) Who is responsible among the following to give impor- tance to evidences in the Scientific methods ?
(a) Louis Pasteur.
(b) Charles Darvin. (c) Einstein.
(d) Francis Bacan.
4. दिल स्थानों भी पूर्ति मीबिये ।
(a) प्राप्तुतिक वैद्यानिक यहति का प्रतिपादन
किया था ।
(b) नोतम भौरगेनम नागक इति १६२० ई० में
द्वारा तिसी गई थी।
(c) यदि नोबम-बौरयेनम में नवीन बन्धें भी व्याहवा भी गई र्घ
तो घोरएँनम बे

(Y()

(ii) निम्तिनिय वैज्ञानिकों में से दियने वैज्ञानिक चड़िन में मिहानीय तके
 वह उपयोग किया ।

(ए) कान्मिम वेकन (ए) वेमीनियो

(ग) रेने डेक्स्टॅब

(प) पाईबर स्वटन

(iii) निम्नानितित वैज्ञानिकों में ने किननों ने वैज्ञानिक पद्धति में प्रमाणों के उपयोग पर समिक बन दिला :—

उपयोग पर साधक बना देया:-(व) भुद्दै पान्क्योर

(ग) भारने डाबिन

(ग) धारनसटीन (य) काम्सिस बेक्न

4. Answer in "Yes" or "No" :—

केবল 'হা' থা 'বা' দ বল্ব হারিত :—

(i) In science speculation is more important than observation.

বিস্নান ম নিটোলা ক্ৰী ফুটলা ক্তবো কা মুখিক মুহব ই।

विज्ञान में निरीक्षण की घरेशा करूरना का धविक महर्स्त है।
(ii) Science is a collection of truths and nothing but the truths.

विज्ञान केवल सरवताओं का ही एकत्रित किया हुषा जान है।
(iii) Science is chiefly concerned with the world of ideas.
विज्ञान मुक्यतः विचारों के संसार से ही सम्बन्धित है।

। विज्ञान मुक्यतः विश्वारों के संसार से ही संस्थान्यत है।

(iv) Science makes the Solution of impossible problems
possible.

विज्ञान न सुलम्पनेवाली समस्याधीं का मुलम्बाव सम्मव करता है।

विज्ञान एवम् समाज

(Science and Society)

विज्ञान के रचनात्मक एवं विष्वंसात्मक उपयोग :

(Constructive and Destructive application of Science)

विज्ञान का रचनास्पक अधोग (Constructive application of Science) :-

विधान की किसी भी मानवीय धावधवन्द्रा की संबुध्य के निए धावध्यक मान प्राप्त करने की एक विश्व के रूप में बक्तमा जा बकता है। धार्मिक धावध्यक्त तर्गा विध्यन प्रवार की हो बबती है बेंग्रे भोजन, भायध, स्वास्थ्य, मनोरक भायध्यक्ता धार्मि, इस के प्रयास इस भायब्यकारों से पूर्व के निरम् धायध्यक्ता धार्मि, मानाभाव, इस क्याब्य इस भायब्यकारों से पूर्व के निरम् सावस्यकता साती है। किन्तु हुयें यह बात भी ध्यान में स्ताती चाहिए हि समाव कैवनसान जीवित हो नही पहुता स्वितु विकसित भी होता रहता है पुरानी सावस्यकतामें को धरिक सब्दी प्रकार के पुरा करना होता दे गोर नई सावस्यकताम् जलस्य होती रहती है। समाव को से प्रवेगित सावस्यकताम् 'राज्यैतिक सान्दोस्तों से प्ररेशासिन प्राप्त करती हैं कि सन्त में रहें साकार रूप प्रवाद करने का कार्य विज्ञान द्वारा ही सम्पादि किया बाता है। इस पृथ्वी पर जहां सावस ने कर, पुढ, सकात, रोग तथा मकानिक हण्यु में परिपूर्ण जीवन व्यतीत किया है बहां सात्र जीवन रहते सोग को मकानिक हण्यु में परिपूर्ण जीवन व्यतीत किया है बहां सात्र जीवन रहते सोग को गया है।

प्राचीमक स्वायस्यकताचे (Primary Needs):—सामान्यदया यह धरुनव किया जाता है कि मामान्य परिस्थितियों से क्षत्र तक समात्र धपनी प्राथमिक सायस्यकताओं को भी बडी कठिनाई से हो पूरा कर पाता था। किन्तु

पितान की महावारों से मार्थी हरता ही में यह नामव हो नहा है कि समार्थ क्रम परिधम एवं मुविधापुर्वक सानी प्राथमिक सावश्वकताओं की पूर्प कर सहे। यहां कर कि हिस में सामृतिक दिवार का राह्य करना गीमा गर्क भाग्य नहीं कियां वा नहा है और इसका का राह्य विकास की कोई कभी नहीं कर हमारी सामार्थिक एवं पाणिक स्वरक्षा में विहित्त करियां ही हैं। बार्व में, उसी के प्रमुख्य "मनुष्य जिब स्वरक्षा के प्रश्नेत हर हैं, साम्यार्थ में, उसी के प्रसाद करने मुख्य की बाती है, या देवे प्रविक्त सकारासक मार्थी में एस प्रवाद करोक स्वतिक के बीचन बीवन में बीन से नेकर दीए वर्ष मार्थी में इस प्रवाद करोक स्वतिक बीचन बीवन में बीन से नेकर दीए वर्ष

समुत्र मानवीय धारस्वकता है। हैंगी वहाना वी नई है कि मनार में उन्तर्भ सत्यी हरिय सीम हुर्गित पर यहि नवींनक धारुनिक विधियों से कार्य किया प्राए तो पर बारतव में धावस्थक सावत के उनने में नेकर बीग हुने तर नाया मानवी की पूर्व कर नाया मानवी के उनने से हुए हरिया प्राप्तिक विज्ञान का प्राप्तिक विज्ञान के प्राप्तिक विज्ञान का प्राप्तिक विज्ञान के प्राप

यिज्ञान एवं भोजन (Science and Food) ---मोजन प्रथम एवं

पाणि सम्बता के प्रार्थिनक बात से ही इपि प्रवास तथा सकते दें प्रारम हो तथे थे, हिन्तु देवत इन विनन्त सी बची के समय से हो पूर्ध, वनस्वत निया पुण्यान है समय से हो पूर्ध, वनस्वत है स्था पुण्यान है समय से सात-उत्पादन से दूर्व कि तथा सहित हो है है है है से सात है है। इह इदि केवत सित एक उत्पादन बहाकर ही नहीं स्था है से प्राप्य पूर्ण के लेव को बहाकर सी की महे हैं। तगीर विज्ञात एवं बतानुक्यण सात्म में होने सो विकास, सोजन एक हिंग से बता माने बाते जानदर्श की तस्त में होना तकर प्रमुखान के लेव से बहुक बड़ा परिवर्तन का सम्बद्ध है। दिवान ने स्यु बात के प्रयोग के हारा भी पीचों एव पन्मी की सीयक सम्बद्धी तस्ति दिवान ने स्यु बात के प्रयोग के हारा भी पीचों एव पन्मी की सीयक

रागवनमानियां में, क्याचे। वो हानि बहुँचानं वाने रानवरों व वीहो तथा संपर्द पर रखे हुए सनात को नाट करने बानं राटे-ट्रोटे कीडे-वाडों की मार्स्त के निए भी, विधिन प्रकार को कीटनाजन घौषधियां वा निर्माण किया है। प्राप्त मिल के प्रमान के हारा काफी लाने मध्य एक बहुन वही भारत में साधारत एवं सम्य उपयोग की वस्तुओं को धन्यी, हानन मे रक्का जा मक्ता है। यही यह बहुना प्रमानांगित नहीं होगा कि सब हु नुमानी सामायात के साधनों के विकास के प्रारंख समार के दिनी में समावायत्य या गीहन सेट से मीतर ही सोवन वितरित किया जा महता है।

देशात ने मनुष्य को मुशाबों ने विश्वानकर आयुनिक आरापादावक मदानों में माकर दिखा दिं। विधान ने मुक्तिया एव मुन्दत्वता को दिहें से महानो की राम में परिवर्तन करने के दीन में काफी मात्रा ने कर्म्य विश्वा है। इसने हमें महानों के विभाग के निल्न मोक्ट एवं कर्मुओं के क्यों में में शासकी अदान की है। समी तक ये सामग्रियों भी विजली के धवरोधन तथा निर्माण कार्च की इंटि में पूर्ण विकसित नहीं हुई हैं। हुपें बास्तव में ऐसी निर्माण सामग्री की ग्रावण्यकता है शिसमें प्रकाश, ध्वति एवं धन्ति प्रवेश न ही सके तथा जो वाय है भीकों में सडी रह सके भीर गर्मी एवं आवाज के विरुद्ध एक मन्दर अवरोधक के रूप में नार्व कर सके । वास्तव में इन सब गर्मों को लगभग परा करने बाली मामग्री तैयार की जा चकी हैं।

प्लास्टिक तथा सन्य कृतिम बस्तुमों का उपयोग सामुनिक मकानों के निर्माण के विकसित स्तर का प्रतीक है। बाकाय को छूनी हुई धनेकों गगन-चुम्बी ऊँवी क वी बदालिकाएँ बद बैज्ञानिक अब से पूर्व के व्यक्ति के लिए ही ब्रास्वयं की वस्तु है, बाधुनिक मानव के लिए तो यह सामान्य वस्तु ही है। मकानों के निर्माण के देत की यह प्रगति करवा एवं नगर योजना की प्रगति में भी सम्बन्धित हैं।

विज्ञान एवं स्वास्थ्य (Science and Health) -

प्रसन्न एवं सुखी जीवन के लिए बावश्यक तत्वों ने से स्वास्थ्य एक महत्वपूर्ण सरव है तथा इसके लिए संततित मोजन एव उपयक्त ग्राध्य अवश्यकता होती है। मोजन एवं बाध्य में होने वाल विकास का हमारे स्वास्थ्य पर प्रत्यक्ष प्रमाव पड़ता है। बीमारियां जीवनकाल को कम कर स्वास्थ्य पर बुरा प्रभाव डामदी हैं । महान वैज्ञानिक लुई पारच्योर की सीज से पहिसे बीमा-रियों का दास्तविक कारण सजात था और इस कारण से सन्भिज्ञ होने से उन पर नियंत्रए पाना भी कठिन था। इसके परिखायस्वरूप यहल से व्यक्ति महामारी तथा अन्य वीमारियां से काल के ग्रास बन जाया करते थे। भौपधि-विज्ञान तथा शल्य-विकित्सा विज्ञान के विकास के कारण ग्राज मानव को धनेक मर्यकर बीमा-रियों के शिक्जें से मुक्ति मिल गई है। ब्राधुनिक व्यक्ति बपने पूर्वजों की बपेशा श्रविक स्वस्य हो गया है, इसके परिशामस्वरूप मानव-श्रीवनकाल में भी पर्याप्त वृद्धि हो गई है। स्वास्थ्य के प्रश्न से निकट रूप से सम्बन्धित दूसरा प्रश्न जनमंख्या पर नियत्रण पाने का है। इससे एक बोर समाज के जीवन स्तर में वृद्धि करने की दृष्टि से प्रेराणा प्राप्त हुई है। तथा इसके सतिरिक्त सधिक सहया में बच्यों के भन्म होने से माता के स्वास्थ्य पर मी बुरा प्रमाव होता है। इस प्रकार अम नियंत्रए की भाष्तिक विधियां न केवल समाज भी दृष्टि से ही लामप्रद हैं प्रिन्तु इनसे माता का स्वास्थ्य भी ठीक रहता है।

विज्ञान एवं मनोरंजन (Science and Recreation) :---

विश्वान के काराए मनुष्य वा जीवन अधिकाधिक यन्त्रवत् बनता जा प्री है तथा वह अपने जीवन में नीरगता, जकावट एव तनाव ना प्रमुख नरता है। ऐसे व्यक्ति को पानी भीरतवा एक तनाव से छुटकारा थाने के लिए मनीरनन के प्रितिष्ट मन्दे एवं हृदय को प्रवादित करने वाले नामनो नी भाषप्य का होती है। ति तिलान ने प्रवेदन नी हुए कमी की वृत्तिकी को नोक्तित रूप रहिंग्यों, देनीरिनत, वालिन्य, मानिराताओं एवं विधित्र ककार के विश्वीन मादि के क्य में विधित्र प्रकार के मनीरतन के साथन प्रदान विश्व है। इनके ब्राजिसिक सेला भी मनीरतन का एक महत्वपूर्ण तामन है थीर विज्ञान ने दूनने बहुत सुपार लाकर आधुनिक मानत को स्रितिफ हमत को स्राप्त हमान हो है।

भ्राय क्षेत्रों में विज्ञान के रचनात्मक प्रयोग (Constructive applications of Science in other spheres) :—

विज्ञान के द्वारा मानव की धाविषक धावस्वकताओं को पूर्ति के धातिरिक्त रुतने मानव को जीवन के अन्य धनेक होकों में भी पर्याप्त सहायदा पहुंचाई है। माज मुद्रप्य ने विज्ञान की महायता से न केवल पूछ एक बीसारियों पर ही विजय माप्त को है धारिष्णु धाव तो वह दूरी एवं यम पर वी विजय प्राप्त करने में मकत हो गया है।

दुरी पर विजय:~ (Conquest of Distance):~

सवादवाहन के ज्याम सामनों के कार्यक्कार के फारव्यवय आग ससार एक फ़ीटे से परिवार के पत्र में कुश्मिल हो गया है। स्वादवाहृत के साथन मोर्स हारा मार्यव्यवट देशीयाहों से मार्टम हुए तथा नार में साहम ने ने देशीफोन को कहावजा से संपन्नी मोत्र हुर कैटे म्यांकिलों को परवार वार्यानाथ करा देने में करकरना प्रान्त की। इसके माने बैजानिक तारों के साहारे पर ही निकंद न रहे और प्रसिद्ध बैजानिक सारकोंनी ने बेजार के तार का बार्यक्कार कारा का साहस्कार किया इस सार मार्टमानी ने बेजार के तार का बार्यक्कार जाता था और बहुत ही नाम्य मी इसे की पार करने के तिए भी वच्छी स्वयस नम जाता था और बहुत ही नाम्य मी इसे की पार करने के तिए भी वच्छी स्वयस नम जाता था और पहुचारा जा सकता है। भव हम दिस्तान की बहुस्वात के खुत, पूर्वना एव दिस्पात की पूर्व गालना है। भव हम दिस्तान की बहुस्वात के खुत, पूर्वना एव दिस्पात की पूर्व गालना है। भव हम दिस्तान की बहुस्वात के खुत हम एवं पोपल्या वो जा सकती है। इसे प्रकार दिद्धों के सामनन, बानु के सामन्य तथा पूर्वन्य सादि के विश्वय ने पहिले हों दिस्तान की या सम्बन्ध है।

याताबात के क्षेत्र में मी बाधुनिक नाथवों ने महत्वपूर्ण भूमिका प्रदान को है। प्राधुनिक सताबात के माधन हुँथें सीटरकार, रेलें, बहान नवा हवाई जहान न्यारि के रूप में उपनव्य है। इनये से बख साधनों की गति दक्षित हो गति है। तीन है। पालका में उठते हुए सायुनिक वायुवान बहुत है व्यक्तियों को बहुत हैं। सरस्कर संसार के किसी भी दूरस्य बाय में ले जाने से साथ हैं। सावस्कर विमिन्न संस्तुमों को उनती धावस्थला ने स्थान पर्व केना में संकार के मिन्न हैं। सावस्कर विमिन्न संस्तुमों को उनती धावस्थला ने स्थान पर्व किनिक्तमा में सेन मार्च ही पर है। पर हिवास के सावस्थला मार्च मी बहु बाज बासरीकर रूप में प्राप्त हो गयी है। विकिश्त विद्या हो हार्य हो से सावस्थला में स्वयं महत्वपूर्ण तथ्यों की स्वयं में स्वयं पर हैं सावस्थला में स्थान महत्वपूर्ण तथ्यों की स्वयं मार्च हो से सी सावस्थला हो से सी हो स्वयं हो से सी सावस्थला हो से सी सावस्थल में स्वयं महत्वपूर्ण तथ्यों की सावस्थल पर उठद गया है साव उठते था। है। स्वयं यह समय दूर नहीं जब महत्वपूर्ण से स्वयं कर पर तथा है स्वयं करते था।

थम पर विजय (Conquest of Labour) :--

स्थान पर (Conquectof Labour) :--
विवान ने हमारे प्रयु को कम कर उत्पादन को बहुत स्विक दहा दिया है।

वो कार्य पहिले ठीक ढंग से तो सादिमियों के द्वारा भी पूरा नहीं किया जा सकता वा
उठि पत्र केवल एक गंग की सहायकों हो है। पूरा किया जा सकता है। यदि हम सार्थ क्यों पर हिप्तान करें सो हमें स्थाट रूप से दिवाई देगा कि हमारे जीवन में पंत्रों का
प्रयोग इस सीमा तक बड़ गया है कि हम उनके समाव मे जीवन को करना में
नहीं कर सकते। यह मण सामाज्यका मान या विवह की अतिक द्वारा कात्रों है। यह कीमा तक बड़ गया है कि हम उनके समाव मे जीवन को करना में
नहीं कर सकते। यह मण सामाज्यका मान या विवह की अतिक द्वारा कात्रों है। यह कीमा कि प्रयोग में में हों वो वार्ण
मिश्री हमने इस्ता से को प्रयोग में में सी यंग बलाए जाते हैं। यह कीमी
प्रयोग हस हमारे समाज के सार्थिक विकास के सामाय स्वत्म है। इस्तान,
कान, रसर, रुपड़े, रासायिक एक पूरा को समायन करने तथा राष्ट्र की
मार्थिक होटा से त्यानता एक पूरा को समायन करने तथा राष्ट्र की
मार्थिक होटे से ठीन सरावत रूप हुए को समायन करने तथा राष्ट्र की
मार्थक होटे से ठीन सरावत रूप हुए को समायन करने तथा रिका है।
मार्थक होटे से ठीन सरावत है। विवास ने उपनोगों के स्वार से महत्वपूर्ण सोग दिवा है।

विज्ञान की सभी जानाओं में संत्र सहत्वपूर्ण भूमिता प्रदान कर रहे हैं सौर बास्तद में इन यत्रों एवं उपकरएगों के प्रयोग के प्रत्यवहण विज्ञान के ज्ञान में भी पर्यान वृद्धि हुई है।

यदि हम एवं सो पंचाम वर्ष पूर्व जन्म निषं हुए होते तो हनारा मी^{इन} रिन्हुत ही मित्र होता। इसी कारण यह बहुता संवार्थ ही है कि विज्ञान

. मी मानव जीवन पर अवधिक प्रमाव रणता है चौर चात्र सद्युत वाविधार । चीवन के विवय कर वर्ष है। विज्ञान के विस्तांसात्मक प्रयोग(Destructive applications of Science)

मात्र के बड़े बड़े बैजानिक विनाजकारी तथा मृत्युकारी और भी प्रीकेत

प्रपतियोग यथों का आविष्कार करने ये तान है। स्था के वैज्ञानिकों ने सम्तरमहा-हीरीय होंदे हुए शेवन वांच (later-Costaneatal bailistic musiles) का स्पाविष्कार दिवा है चीर इस प्रकार युव के बनय एक देवर विनातकारी ज्याद प्रस्तुत किया है भी प्रमुक्त्रुवे हैं। इसके प्रतिरक्षित स्थापन युव वर्णन करना भी ज्युक्त होगा कि पुरकात में

विकास हुआ ।

को सामान्यत्या विशाय के नायों के लिए प्रयोग ये नहीं भी जाती है, हुए बस्तुए पीर भी नियाय के बाम में लाई या बस्ती हैं। बैठे वे ह्याई जहार जो सामान्यता प्रात्याय के बाम में तिए बाकर मानव की सूत पढ़ निवाय में हुए करते हैं। तन्हें ही पुढ़शान में गड़रेन पर मामुक्य विरात के काम में लेकर विशास का हरस उपरिचल किया ना सरका है। होंगे बक्तर कोशांवि विशास के तिए मुम्ल की सालुमों के काम भी की हालुमों के हुए के कम ने वार्तिशक र दिनाम एवं मुख का सीत नताया ना सरका है। दुस की सम्मीकों की विशास ने इस्तार विशास कर दिवस है कि यदि दस्ता प्रयोग किया पात्रा से समुखं मानव वार्ति के ही दिलाम हो जाने का रूप है भीर

स्त्रीतिए इतिहासकारों ने ठीक ही नहा है कि चतुर्च विश्व पुत्र पुतः तीर स्रोत कमानों के परम्परागत हथियारों से सम्र बादेशा ! मानव समान स्रोत सम्पदा के विनास करने के सापनों में रिज्ञान का प्रयोग

मानव समाज घीर सम्पता के विनास करने के सावती में जिन्नान का प्रयोग हो रहा है। परमाणु-युद्ध का केवल विकारमात्र ही यन में घाने से मनुष्य डर धीर पुरुष से माजुर हो जाना है। (२) शक्ति और उसकी उप्युक्तवाएं (Energy and III applications):→ पदार्य एवम् शक्ति के प्रति विवार (Idea of matter and Energy) :—

सारा निश्व दो ही चीजो का बना हुया है- पदार्थ मीर गति ।

द्रव्य-इस शब्द से उन सारी वस्तुओं का ग्रामित्राय है जो स्थान घेरती हैं भीर हमारी जानेन्द्रियों को प्रमावित करती हैं । इनमें से कुछ वस्तुयों की हम देखने से, किसी को छूने से, किसी को मूंचने से और किसी को उसकी विशेष गति मधना ध्वित से पहचानते हैं। उन सभी वस्तुमों को जिनको मनुष्य की इन्द्रियां जाँच या पहचान करती हैं या गुए। वतलाती है पदार्थ अथवा द्रव्य कहते हैं।

पदायों मे मिन्न प्रकार के गुए। होते हैं और यदि हम किसी बस्तु का वर्णन करना चाहें ते. उसके गृशों का ही वर्शन करेंचे ।

सारे पदार्थों का कृछ-न-कृछ तील होता है और वह कुछ बगह घेरते हैं। जिस बस्तु का कुछ तील नहीं होता वह पदायं वहीं कहीं जाती । पदार्थों में भीर कई गुरा हैं जो मिल-मिल पदायों से पृथक-पृथक होते हैं, जैसे रंग, शन्ध, पुसनशीसता, निर्मलता, सचलचाहट, मुरमुरापन, ऋरिकरापन, जलने बाले ग्रववा न जलने बाले, परदर्शक, धपारदर्शक, धयवा धल्प पारदर्शक इत्यादि-इत्यादि ।

पदार्थं कभी नष्ट नहीं हो सकते । वह एक दक्षा से दूसरी दशा में परिवर्तित हो जाने हैं, जैमे मोमदसी जलते-जलते समान्त हो जाती है, वरन्तु उसका परार्थ नष्ट नहीं होता । वह एक नवीन प्रकार के पदायों में बदल जाता है ।

पदार्थ बहुका तीन दशाओं से मिलते हैं—टीन, इब घीर गैय ! गैस के रूप में तीनों दत्ताएँ एक ही पदार्य की हो सक्ती हैं। यहसारे ब्योग में दिसरे हुए विच्ता-वेश लिए हुए प्रति सूरम बाष्यीय कर्तों का रूप भी ने लेने हैं और सम्प्रवंतः सर्व बिश्व ब्यापक रियर में भी उपस्थित है।

यह मारी दक्षाएँ एक्टम पृथव-मृथक नहीं हैं । यह बस सो इनको बीपना है उसकी प्रापेक्षित करित के बतुकून धयवा वह गरिन जो उनको दीना करनी है उसके

श्चनुहुन पदार्थ इतमे शोई भी दशा धारण कर नकता है। प्रतिष्ठ टीम पदार्थ के नरा :

(१) दनका एक सम्य मय होता है।

- (२) एक निरेको परङ्कर उठाने से पूरी बस्यू उठ बाती है।
- (३) इसके दुक्के इसने में बहुन शस्ति का व्यय होता है। (४) इसका एक सब्द बादनन होता है।

तरत या द्रव पदार्थ :

- (१) इनका कोई मुख्य रूप नहीं होना । जिस वर्तन में यह रखे जाते हैं उसी का रूप प्रदेश कर लेते हैं।
 - (२) इनके दुकड़े बड़ी सुगमता से हो सकते है।
 - (३) इनको बिना किसी बर्तन में रखे हुए नही उठा सकते ।
 - (४) बर्तन को किसी मुख्त पर क्यों न रक्ला आए इनका तल सर्देव पृथ्वी

के समानान्तर रहता है।

- (५) द्रद परायों का मुख्य बायतन होता है।
- (६) यह ऊँची जगह ने नीची जगह की भीर बहते हैं।

गैस '—मह बह पदायं है को हुता की तरह है और अपना कोई विवेध पाकार तथा भागतन नहीं रकतो । किस वर्तन में होतो है उसी के ही रूप को ग्रह कर कोते हैं। यह फैनने कालो अस्तु होती है और बहा तक हनको अगह निसती है यह फैनती जाती है। ठोन तथा हब पदायं की ऑनि इसका कोई गरिएस नाती होता !

पदापीं की वे तीनो प्राकृतिक बकाएँ ही हैं, जैते वर्ष, पानी तथा भाप सब एक ही पदार्थ हैं, परन्तु इनकी प्राकृतिक बधवा गीतिक दवाएँ शिक्ष-भिक्ष हैं ।

च्हण घोर घन नियुत कलो से ही सारे विश्व का निर्माण हुमा है, धौर इन कलों के समूह परमाणु रूप में, जिमा-मिन्न परमाणु-शंख्यामों के कारण ही अपलित प्रकार के युलों को प्रवट करते हैं।

इध्य प्रकृति के परमाणु-रूप में स्वतन्त्र नहीं मिलते । यह मित्रित झणुपों में ही प्राप्त होते हैं। अब कभी इन हब्यों में परस्पर रासायनिक क्रिया होती है, तो उसमें केवल परमाणु हो बाज लेते हैं झलु नहीं।

संसार के घनेकानेक परिवर्तन इन्हों परमाणुषों की विभिन्न त्रियामी, सदीन मणना विदोग द्वारा हुए करते हैं।

एक तथ्य के परमाणु दूबरे बच्य के परमाणुषों के साथ बाल्टन के अनुसार मार भीर भागतन के एक विकेष निक्तित ही बजान में मिश्रत होते हैं। पत्ती के हम नाहे छोटी माना में में था बड़ों में, देखे चाहे बादनों से ज्या सदा होते होते हमें कि चुद्धों का जब कमी भी वियोग किया आएका दो हमते सर्वेदा मार का १९ मान भीस्थोजन होगा चीर दो माण हाइड्रीजन। इसी अवसर नमक सबुद से, प्राणियों के रक्त से स्थया और सम्य बस्तु किही से भी तथा वाए इसके अगुमों में मार का १९३३ माण क्लोपीन चौर २३ माण सोडियम होगा। किसी भी तथा की पिंड हुछ चौरिक माणा होती है तो वह मिश्रित नही होती—साथी न होने के कारण चनन ही पढ़ी रहती है।

प्रणु निरन्तर पति करते रहते हैं और इनकी गति लगभग १६० मीन प्रिंट पण्डा होती है । इनका भार उतना ही होता है नितना इनके बनाने वाले परमालुमी का. परन्त इनके गुर्छों ने परिवर्तन घवम्य हो थाता है।

का, परंचु दर्गक ग्रुपा न परितय वधार है। विश्व का करा-सांक्षिः — न्याय के सामान सांक्ष सी प्रकृति से विद्यमान है। विश्व का करा-कर्ण गतिमान है भीर प्रयंक वस्त्र में सांक्षि है। वस्त्य संवार में धनेकों बस्तुर सिवर बसा में दीस पढ़ती है। मेब बर रास्त्री हुई पुत्रक, कमरे की कुर्ती, हुमार महान, एक दम स्विर बान पढ़ते हैं। ऐसी स्विर मत्या में भी प्रयंक बस्तु में एक मीर्ग होती है जो उसे मतिमान होने से रोकती है। एक बान पर एक विभाव सिवासाय किसी होटे से पत्यत के प्रदक्षक से रहा रहता है धीर उसमें यहो मतित निहिन पहुती है। यदि प्ररक्षक के समय कर दिया जाए तो यह सिवासाय सीचे पुत्रने सरीता। अपने मंत्रित कालिन उत्पार हो जाती है।

शास्त्र में न कोई भार ही होता है न यह अपह हो। चेरनी है। किन्तु हमीं ् मीमप्रायः नहीं कि इसके नोई मारतिकता नहीं है। उद्योगकी जागारी तक पर त्यां भा कि प्रशंभ भीर शक्ति किन्त-मित्र भीर एक दूतरे से स्वतन हैं, परकृ क्षाताओं के जैनानियों ने यह अपसा कर दिखाना कि इक्त भी नक्ति में परि- वाँतत हो सकता है। बाहन्सटीन के बचेशा-बाद सिद्धान्त ने यह सही कर दिलाया। सिद्ध इंटर से पृषक तो नहीं पाई जाती, वरन्तु व्यक्ति को इच्य का गुरा नहीं माना या सकता।

शांक द्रव्य को यांचे देने नी एक प्रकृति है। शांकनक शांक उसे नहां नाता है नो सह्यों का नार्व करने की समया त्रयान करे। शांका के भागार पर हैं हुए चक्क दिल करें है, पेड़ करित नहें नार्वा कर कर भागार पर हैं हुए चक्क दिल नहें है। एक करित रहेनारों के दिल्ले हों। कारण वीच नाता है कि उसमें सीनत है। यह साधि हांचा है कि उसमें सीनत है। मह शांकि ह्या में ने केनत गांति की धावस्था विष्ट पिता है। यह पिता है। कि उसमें को भी अपनित्र (Kinetic) शांकि के मान से तुकार जाता है। एक प्रवाद को कि ती के उसमें को पिता है। एक प्रवाद को कि ती के जाता है। एक प्रवाद को कि ती के जी जाता है। एक प्रवाद के सी वी कर पति है। एक प्रवाद का तिल से को जी ता नहीं है। एक प्रवाद का तिल है। एक प्रवाद के सी वी का नहीं है। एक प्रवाद का तिल सी कर में की वी का नहीं है। एक प्रवाद के सी वी का नहीं है। हम नित्र वा नित्र होता है। सी वा प्रवाद के सी वी का नीत सी वा प्रवाद के प्रवाद के सी वी का नीत सी वा नित्र का नित्र होता है। सी वा प्रवाद के सी वी का नीत सी वा नित्र की के सी वा नित्र की की की सी वा प्रवाद की की की सी वा प्रवाद की की ती की ती है। हम ती का पर हम ती नित्र की नित्र की नित्र की सी वा प्रवाद की की ती की सी वा प्रवाद की सी वा प्रवाद की हमें हम ती वा प्रवाद की सी वा प्रवाद होंने के पूर्णों की ही कित सी वा प्रवाद की हम सी वा प्रवाद की हमें हमें हो सी वा प्रवाद होंने के पूर्णों के ही कित सी वा प्रवाद की हम सी वा प्रवाद होंने के पूर्णों के हमें हमें सी वा प्रवाद की सी हम सी वा प्रवाद होंने के पूर्णों के हमें हमें सी वा प्रवाद की हमें हम सी वा प्रवाद होंने के प्रवाद के हम हम सी हम सी वा प्रवाद होंने के प्रवाद होंने के प्रवाद हमें हम सी वा प्रवाद होंने के प्रवाद होंने के प्रवाद हमें हम सी वा प्रवाद होंने हम सी वा प्रवाद हमें हम सी वा प्रवाद हम हम सी वा प्रवाद हमें हम सी हम सी

शक्ति के रूप (Forms of Energy)

मिति कई क्यों से प्रकट होती है-

(१) व्यक्तिक सिक्त (Mochanical Energy)—कान करने की समझ पर समस्त्रेन को याविक प्रतिक कहते हैं। यह बस्तु की परिस्थित पर निवंद रहाती है। याद कोई क्षसु गरिवतील है घरि उसने पुरस्त काम करने की समझ है तो उस पति के कारण थी उस बस्तु में शतित या तावी है वह उसकी मितान (Kinetio) प्रतिक कहमाती हैं—पक पेत का इन्तिन जब कारी रेसनाड़ियों को लीव रहा हो, एक ट्रेस्टर यब हम बना रहा हो, एक नयन का पोला जब नायु से हुख्यों की घोर शिर रहा हो, एक गोनी जब वन्नुक से सामी नई हो, फेन्टुबम जब भून रहा हो, इन सब की गरिव गरिव होती है।

भाषनी स्थिति के कारण बस्तु में की व्यक्ति होती है वह स्थितिस शस्ति (Potential Energy) कहलाती है। यह व्यक्ति तुस्त कार्य करने की समता नहीं रसती बरन् बस्तुयों में मध्यम में नाम करने के लिए एक्ट रहती है, जैसे किसी ज्ञचे स्थान पर रक्त्या हुमा पत्चर, घड़ी की कमानी जियमे वाकी सभी हुई हो, तथा हवाई बन्द्रक मे दबाई हुई कमानी इत्यादि—शक्ति और जिन-जिन क्यों (तार, प्रकाम, विसुन, बुल्बकोय, रामायनिक, ब्यति इत्यादि) ये प्रकट होती है बहु सब गतिन झन्ति के ही परिवर्तित कप हैं।

(२) ताप (Heat)--नार का बनुमन हमें बानी शर्वेन्द्रिय द्वारा होना है। एक मोहे की खड़ को यदि हम मार में रक्ष्यें तो वह गर्म हो आती है। माप में गें कोई बरतु निक्म कर मोहे को छड़ में चनी जाती है और उमें वर्म कर देती है। इस बस्तु या मौतिक कारता को को भ्रन्य वस्तुमी को वर्म करे, हम तता कहते रै। यदि हम इस छह को टही नवा गर्म धडस्या में तीनें तो छड के तील मे कोई मन्तर नहीं माना-मन नाय में कोई भार नहीं होना सौर इसी कारल ताप किमी प्रवार का इस्स नहीं है और न्वय कोई कोई भौतिक वस्तु न होकर जाति का ही एक विशेष बार है । चन्त्रन परिस्थितियों से नार-शश्ति बांचिक, विद्यात एवस रासामनिक गरित में परिवर्तित हो नकती है। वह एक कारीवर एक बलूक बनाने में रममें घेट करना है, तो दल कारीन्द की वासरेशियों की नातन तान में परिवर्तित हो बाती है, इसी प्रकार एक लुटार बच लोहे की छड़ की नोड को निहाई पर श्लबर बार-बार पीटना है नो वह बोक नाम हो जाती है, एट मार्टिंग के पर को अब हवा जरने के प्रयोग में भागा जाना है तो बाप के दशब के शारत उसके बन्दर के बेग में अपने बाने कान बती नेवी के नाथ गांग की भीतरी दीवारी में टबराने हैं और बनी नितन वहिन के मारण नव्य नमें हो जाना है; यह इस वादी नर्स करने हैं तो उनके करनों की तित्व काला बढ़ मानी है सौर इन बस्ते में हमबार बाब बहती है दिनके चलावतन वह बाग हान ने बाहर या गाने है और चार बद जाने हैं--वह चार हमारे कारों से बज महिल से बंधे हुए रहते है और पूसी बारत उपका बाहने के निए स्थान होने हैं, सबका हम वह नहें कि वह मार दिसदे हि बह बल है बह क्षेत्रण है और इस प्रदार क्षेत्रने में प्रवान में मालि निहर सरी है को हम बई नरह से बाय में से संबंधित है । उनने बहे-बहे दिवन भी चनारे का सबने है और बहे-बहे बहाब बनुद में बहु जा सबने हैं । दस प्रवार नाह मॉल शांबर गांति में परिवर्णित हो जागी है। यह साथ शक्ति का ही क्य है पोर्टि प्रश्रह कार्ने में बर्ग होती है।

(1) ब्रह्मता (Light)—प्रपास की नाम को सामित वर नाम है दिवसी मानता में बीच क्या बालुकी हो देख बहुते हैं। ब्रह्मत की बीच बहुत कर ना है। मूर्त के बहुत में मिला को मूर्त को बहुत काम काम कर नहां कर में के बार्गुबर महत्त में मूर्व के बहुत में हैं। मुर्ग बनाई माने हैं जान मोतर मानता बनाई माने है। प्रकास को कोटोबारिक प्लेटो पर प्रतिनिधा, प्रकास का रासामनिक ग्रानि से बदलना, सोर प्रकास का पोटोबायन, क्वीडियम, विजित्तम पर पढ़ने से इतैकृत्रेस (electrons) का निकलना प्रकास का विद्युक्त सिन्त में परिवर्तन होने के उदाह-राह है।

- (v) विद्युत (Electric)—यह भी एक शक्ति वा ल्प है, जिसकी सभी वानने हैं। विजनी के संस्थ, स्टोब, पंछे, मीटरे, निषट्स, चंटियाँ, टेलीफोन, टेलीशाफ,
- रेडियो स्त्यार माने इस बात के बोतक है कि विवृत एक वसी आयो गांत है।

 (१) मुख्यकीय (Magortic)—हुगाये पूर्वा तो जो पुनर्कोग वस परे हुए है उसने भी महान साहत है। बाद एक पुनर्कीय वस परे हम एक ता के शिक्य की मुण्या के प्राचित के प्रमार विवास की चाया बहुने सनती है। इसी मागर परि हम एक तोई की सामें को प्राचित करने विवास के प्रमार परि हम एक तोई की सामें को प्राचित करने के समय की एक में मुस्तर ने ता हम के साहत के तो एक में मुस्तर ने ता गुण सा जाते है। एक बोई की यह को नदाने—जस्त्री मुक्तक बनाकर भीर फिर एक बार मुम्बकन हमने पर एक पर मुम्बक का सहार प्रमार के विवास का प्रमार हमने परि एक प्राचित हमने हमने स्त्री सामें हम साहत हमने साहत हमने साहत साहत साहत हमने साहत हमने साहत हमने साहत हमने साहत हमने साहत हमने साहत
 - (६) शासायनिक (Chemical)—वह एक बांसलर के नीचे कोयारा जलना है तो बांग्ये की रासायनिक शनित पानी वो नाम दे बदल कर हिन्द के दिहीं में शासायनिक पाना है बोर्स पानिक महिन्द में परिवर्धक हो नाहीं है। बारीक कांग्रेस में प्रमुख्य की पाना प्रमुख्य के प्रमुख्य की प्रमुख्य के प्रमुख्य की प्रमुख
 - (७) इस्ति (Sound) देशीकोत में गहने व्यति विधून ने परिवित्त होती है भीर फिर यह रिधून तथर द्वारा दूसरे स्वाल से गृहक कर वाशिन व्यति में बदत बतात्री है भीर वाशिन मुन जनते हैं। विधूत को परशे में विधून गरित क्रांति से परिवित्त होती है। इसी असार तथर और राजाविक सरित व्यति से बदन यश्ची है। इसते सह स्वस्ट है कि व्यति भी एक सवित का कर है।
 - (4) परमारण शाबित (Atomic Energy)—ताओं से नई दान ऐसे हैं जिनने गए काकर दूरते पहने हैं। ऐसे ताओं का देखिन क्यों (Radio acture) तान नहते हैं। इस क्यार वहाँ के दूरने पर नहीं कारी धरिन तिपनती है जिसमें ए प्रतान भी नहीं कर सन्हें। यहाँ घरिन परमायु-मनिन स्वापी है, दिसमा यहाँ एए एडन-कम (Atomic Bomb) हानी ने समुख है। वस्तान्-जीन का

ही उपयोग रेसगाडियाँ धौर मोटरें चलाने में, विद्युत उत्पन्त करने धौर प्रांति-मांति के फारसाने चलाने में किस प्रकार किया वाये, बायुनिक वैज्ञानिक इसी सोत्र में सगे हुए हैं।

इस प्रकार हम देखते हैं कि याँका का नाय नहीं हो सकता, इसका केवन 'परिवर्तन हो सकता है।

परमाणु-शक्ति (Atomic Energy) [परमाणु-शक्ति का विस्तार में कर्णन बगले माग में दिया गया है।]

शक्ति के रूपान्तर (Transformation of Energy)

एक प्रकार की जांक को दूसरे प्रकार की साँकि में परिवर्जन होने के निवस जनीसनी सताबरी के विज्ञान की उपति की हो देन हैं। दूस (Joule), बीन हैं होतें (Von Helmboltz) तथा करन भौतिक मारकानें ने यह बतानाय या कि साँकि का माता नहीं हो सकता, इसका केवल परिवर्जन हों हो सकता है।

यक्ति प्रविनाशिता के नियम के अनुसार न तो हम यक्ति उत्पन्न ही कर सकते हैं प्रौर नंइसे नष्ट कर सकते हैं।

पहिले यह कहा जा चुका है कि स्थितन यक्ति किस प्रकार गरिज बांकि में "पित्रतित होती है। क्वाई पर रखे हुए पानी में स्थितन गरिक होती है। क्वाई पर रखे हुए पानी में स्थितन गरिक होती है। क्वा यह गानी जल-विद्यापि संजों में ऊषे से नीचे गिराया बाता है तो टरवाइनों (Turbines) के कुमी में गिर कर उनके पहिलो को पुनाता है, विनकी गरिस स्वायनमें (Dyaamo) पपता है। गानी की स्थितिय गरित गरित गरित गरिक गरिक में परिपर्तित होकर पुणा विद्यास सिक में परिपर्तित होकर पुणा विद्यास सिक में परिपर्तित होकर पुणा विद्यास सिक में परिपर्तित होकर

गण्यक के गाड़े घरन में वाली निवाले पर धरन एक दम वर्ष हो जाता है। प्रसायनिक मिक परिवर्तित होकर ताल बालिक के रूप में प्रस्त होती है। विप्रृत्त के भीच्य या रटीन में विषय त-मांकि अयह होती है धीर उसके घरते में हमें मकात या साल प्रस्त होता है। मिक शिवर दिनों भी पंपालन बांकि कोचले या पृत्तीन की ताप चांकि से हो मिनती है। विवर्त चांकि उत्तरप्र करने जाने प्रधानमें है। परिवालन भी प्राय: धान से चलने वाले दिनमें भी चहुमता से हो होता है। गांकि के दक परायत्तर के विद्याल की मुद्दित उस गयम पूर्ण एप के हैं। में विव धानेक देवानिकों ने प्रयोगों हारा यह बात सिद्ध कर दिवाई कि एक निविचन मान्य मं सानिक कांकि क्या करने पर एक निविचन परिपाल में ही। ताप उत्तरप्र निया है। स्वस्त वी मह बीक से से उद्योग उसने हिए गए ताप को मान्यों में एक

. है जो प्रत्येक सबस्या में एक साही बहना है।

- (i) साप से यानिक शक्ति (Heat to mechanical energy)—रव का गव से बारन उदाहरण स्टीम इंनिन है। इसमें कीमरें को जला रूपानी गर्ने हिचा जाता है दिवसे बारा बन जाती जो बाहा द्वार इंजिन (External Combustion Engine) के सापकोट्ट में ने चारर जिनिक्ट (Cylinder) में श्लेश कर पिस्टन (Piston) को सामें न पीछें दक्तियों हैं, निवाके कारण पहिला पूनता है। यहां ताप की सहस्वास से साजिक कारण पहिला पूनता है। यहां ताप
- शासायनिक शक्ति से यांत्रिक शक्ति--मोटरशार में माप के इजिन (ii) के स्थान पर गैस अथवा तेल के इ जिन का उदयोग क्या जाता है। इसये पैट्रोल बायु के साथ मिलकर गैंस बन जाता है, जिसका स्फीटन हो जाता है। इसके अन्दर एक जिस्टन लगा होता है भीर दो बास्व होते है-एक बास्त में से होकर कारव्युरेटर में से बायू और गैस का मिश्रण बाला है धौर इसरे ये ये होकर स्फीटन के बाद उत्पन्न होने वाली पैसे बाहर निकाली बाती हैं। इन्हीं बाहब के पास एक स्पार्क ध्वम की लगा होता है जिसमे चिन्गारी पैदा होने पर मिश्रता बाव वकड्ता है और विस्फोट करता है, इससे शापकम श्राधिक ऊंचा हो जाता है भीर इसके फलस्वरूप दवाव में प्रसाधारण वृद्धि हो जाती है और पिन्टन वेग से बाहर की भीर बलता है। स्कोदन के बाद वाली पैस जब फिर बाहर निकल जाती है तो दवाब कम हो जाता है भीर पिस्टन पीछे की और वापस या जाता है। यह कार्य निरम्तर होता रहता है और बार बार के स्फोटन से शक्ति प्राप्त होनी रहनी है।
 - energy)—योर्च में प्रकास पेटा करने के लिए उसने हम बेटरी समया सैंच समार्च है। इसी प्रकार मोटर पाष्ट्रियों से मी प्रकास के लिए सका स्फोटन के लिए भी बेटरी का ही। उपयोग हिल्मा जाता है। इसमें परक का सम्ब बी प्रकार के आपनी में हर जाता है-पानासका (Positive ions) हारहोनन के और ऋषात्मक (Negative ions) सक्केट के हारहोनन कामन जाते की घर पर धौर सत्केट समार्गना से ची ग्रह पर मार्गे हैं जो कि सम्बार्गना दिग्त सामेग सर्गे को दे रेते हैं दिनके काराय चेटरी से विद्युत साम्य होती है।

रासायनिक शस्ति से बिद्यं त शस्ति—(Chemical to Electric

(iii)

- (iv) विद्युत सक्ति से रासायनिक सक्ति—(Electric lis Chemical coergy) इसका उदाहरण वर्तनों पर कनई दा चांदो करना है। इस फिया में दो विद्युत द्वार होते हैं, एक तो नह बिस पर परत चढ़ानी होती है और दूसरा बहु विद्युत्त पर तव चढ़ानी है। पहिला ऋण द्वार पर वेदाला है चारी चढ़ाने के लिए यह दोनों द्वार सिल्बर नाव्ट्रेट के घोल में रहने नाते हैं धौर विद्युत पारा चेत्री आती है। चारी के धायन ऋण द्वार पर साकर जम आते हैं। इसको विद्युत विच्छेदन (Electrolysis) कहते हैं।
- (V) विच्युत सक्ति से ताप व प्रकाश (Electric Energy to Heat and Light) जब विच्युत प्रारा विजयों के बन्द में से प्रमाहित होती है तो बह तन्तु विच्युत प्रवाह में सर्थिक रहावट जानता है, निवर्क कारत वह गर्म हो जाता है। चातुमों का मुच्च है कि जब हनका रापप्रम ७००° से प्रथिक हो जाता है तो यह प्रकाशित होने नगती है। ऐसे ही तन्तु विज्युत के चुन्हे, वर्षार्थी, स्टोब, पानी गर्म करने के होटर आदि के प्रयोग में झाए जाते हैं। इस प्रकार विच्युत मार्थित प्रकाश भीर ताप में बदन नाती हैं।
- (vi) विद्युत से जुम्बनीय शासिः (Electric to magnetic energy)
 यदि हम एक नोहें की झुट पर तांचे के तार की एक कुण्डती लगेट
 वें चौर तत भ विद्युत वारत का श्रव्यक्त करें ते कुछ तमय तक यह
 झुड प्रयक्त कन जाएगी और तांचे के तार में विद्युत यारा बन्द
 करने पर भी यह झुट चन्दक का कार्य करेंदी।
- (vii) यानिमक शक्ति से बिखु त शक्ति (Mechanical In Electrical
 Energy)—इतके लिए जो यम काम में लाया जारा है उने जायनेगी
 (Dynamo) नहने हैं। इस में दो चुल्लगीम प्रवाह ने में वा एक हावें
 के लार सा नेदन (annature) नुमास जाता है। वेदन को पुमाने
 के लिए जो प्रक्ति को सामस्यत्या होनी है वह मार इंकिनों की
 मरिनां में कोमना जनाने से मारा की जीती है। यह पड़ोज
 या पानी से भी मारा होनी है। वेदन के पूमने पर विद्युग उपलब्ध हो नावी है। निवास के लिखान कर हो जपकी सहम सिद्धा नाती है। हिस्स में हिस्स नाती है। किया नाति है। किया नाति है। सिद्धा नाति है। सिद्धा नाति है। सिद्धा नाति है। हिस्स ने हिस्स नाति है। हिस्स नाति है। हिस्स निवास निवास

की रचना में तारों की बुण्डलों में विद्युत प्रवाहित की बाती है, जिसके कारण वेस्टन की चूरी चूचने तनती है । इसमें विद्युत शक्ति नित्रज शक्ति में बदलती है।

(viii) विद्युत्त शक्ति से व्यक्ति-मास्ति स्वीर प्यक्ति-शक्ति से विद्युत शक्ति (Electric to Sound Energy and Sound Energy to Electric Energy)—इस अकार के पीएखंत हुए टेसीखोन मे देखते हैं। इसमें व्यक्ति में भावशोबोज हाएं विद्युत की बारायों में बदल दिया जाता है घोर दूखरे स्थान पर इन बारायों का स्थिपर हारा पुन: व्यक्ति की तरणों में पहिल्लान हो जाता है। उपयोक्त उदाहरणों से बहस सम्बद्ध है कि सक्ति एक एक यह चार्रपतित हो सक्ति है। स्थिपर हारा पुन: इसम्बद्ध स्थान है। स्थान हो स्थान हो। स्थान हो स्थान हो। स्थान हो स्थान हो। स्थान हो स्थान हो। स्थान स्थान हो। स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान हो। स्थान स्थान स्थान स्थान हो। स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान हो। स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान हो। स्थान स्थान स्थान स्थान हो। स्थान स्

रास्ति के स्रोत (Sources of Energy)

मति को बैंदे हो। इन उत्पन्न नहीं कर चनते परन्तु यह हम बान चुके हैं िक एक प्रकार की शक्ति को हम्बारी प्रकार को बर्तिक ने परिवर्तिक कर बनते हैं। जिन चयानों को मति का उपयोग करके हम बाधारखादः उपयोगी वार्ष करते हैं। उन्हें ही स्वतिक का प्रयोग करके हम बाधारखादः उपयोगी वार्ष करते हैं।

मनुष्य को प्राप्त होने वाली शक्ति के तीन भून स्रोत है :--

- (1) जन पदाची का ताप जो हमारे बातावरएन की घरोबा सिम्ह गर्म है—मूर्त्म का दाप नितासे विक्त के सम्य खारे जोत आप्त होते हैं, तथा पुत्रमी ना सम्पादर जहां ताप के तप से प्रिक्त क्रान्ति विकासन है परमुखी दलनी नीची गहराई पर है कि हम उपका प्रपोण नकी कर बनते ।
- (ii) दूतर्म, कटना तथा पूर्वो की आपेशिक गरि से उराप्त सामिक शिक्त —हनकी आमेशिक गरित तथा पाकर्पश शिक्त के कारण सामर में जो क्वार माटा साता है उसकी गात्रिक शिक्त दो बहुत बड़ी है, परन्तु उने भी जिल्लामें में लाने का उपाय क्यों तक हम मानूस नहीं कर सके हैं।
- (iii) परार्थ का शक्त में परिवर्तक—यह सक्त हुने परमाणुषो के विशंतक होने से मधवा परमाणुषों के समोनन से आप्त होती है। परमाणुषों के शीवर दह शक्ति का महान शंसार है। समी तक यह स्रक्ति

विनामकारी कार्यों के ही प्रयोग में साई बई, परन् धर इसका उपयोग गान्तिपय कार्यों में किया जाने समा है। इसी स्रोठ सिक से धर ट्रेंगकार, पनदुक्तियां वर्छ-नोड़ने बाते धाइस-बैक्छं, देतपाहियाँ, धादि पत्साए जाने सबे हैं।

साधाररात: सामकारी कार्य करने में मनुष्य मुख्य रूप से, शक्ति की मावश्यकता की पूर्ति उन स्रोतों से प्राप्त करता है, जिसके निर्माण में सुम्य की ही प्रक्ति ने बड़ा मान लिया है : यह है प्रकाश संश्लेषस्य (photosynthesis)—इस किया में पौधे अपने हरे रंग से सर्व के प्रकाश की चपस्थित में बाद की कार्दन-हाइ-आक्साइड को खण्डन करके गर्करा प्रोटीन्स ग्रादि का निर्माण करते हैं। पौर्यों की प्रत्येक हरी कोशिका एक बहुत छोटी तथा बाश्चर्यवनक प्रयोगशाला है जिसमें, योग्य पर्गृहरिम (Chlorophyll) एक फल है और हरिमक्शक (Chloroplasts) योग्य तया कुशल बैज्ञानिक है। कार्बन-डाइ-ऑक्साइड तथा अल कच्चे पदार्थ हैं जी प्रयोगशाला में निरन्तर सम्लाई-विभाग द्वारा भेजे जाते हैं । हरिमक्ख बक्ति का प्रयोग सून्यं के प्रकाश से करते हैं और केवल दिन में ही यह कान्यं करते हैं। मुर्द्ध के प्रवाश की गतिज अवित लकड़ी तथा कीयने के अराप्तों में स्थितिज मक्ति के रूप में करण करण मे एकत्रित ही जाती है, और इनके जलाए जाने पर फिर है। गतिज शनित में परियतित हो जाती है। हमारे उपयोग की यन्ति का यही मुख्य साधन है। पिछने सौ वर्ष में बैज्ञानिक प्रगति के कारण शक्ति का व्यय कहीं भविक वह गया है, भीर हमारे कीयले, पेटोल तथा पेटील के खीत पृथ्वी में इतने संकित हैं कि यह अनुमान लगाया गया है कि भगने खरामच सी या एक सी पचास वयों में यह स्रोत समाप्त हो आए थे, यदि इसी प्रकार इनका स्प्रयोग पतवा रहा। इसी नारए। वैज्ञानिकों का ब्यान एक बहुट और मजब बक्ति प्राप्त करने के झीत हु'द निकासने थी और आवर्षित हुआ जो परमाणु-वन्ति है । इसी के शारा गरित की समस्या सुलक्षती दील पहती है।

शक्ति के स्रोत जो सामारशतः शावकन उपयोग में **वा**ण् जा रहे हैं के निम्नासिन्ति हैं:---

(१) पानी—जदी पहरों का बहना हुया पानी तब से प्रमुत्त चर्तम माना बाता है। इसमें गाँवब बांक होती है और इसके प्रवाह के बेन से खाटा शेमने की व्यक्तिमा, रिष्टुन वरों में टरवाहरून बीर हावजाने बताए जाने हैं घोर वह निजय कि स्वीत का कि में परिवर्गन हो जानी है। कई वनह बीच बारा पानी एवंडिय की है धोर का छो की माने विशास जाता है, विनये हिन्द पानी में रिवर्गन विक र्तित प्रक्ति में बदन जाती है। हमारे देश में भांकहा-नायन, दामोरर पाटों, होगड़ु है, पप्तन मोध हमारि योजनाएँ मिनाई करने ने तिए को पनाई ही जा हीं है, परानु हमने निष्णु मी उलाम भी जाती है। इस प्रवार को बिद्युत को जल-प्रदात (Hydoo-Licetticity) पहले हैं। यमार्थ के पास मुलायाना में हमी मनार क्लों भी जेगाई से प्रमेशों क्रामों का पानी बड़े बेग से मीचे निरास माता है और विद्युत उत्पार मी जाती हैं।

चाननेट में मानि बहुनायन से जान्त भी जानी है। योदरकारें, हैं कर, यायुवान, देखारिया मंत्री या तो देहीन सरका दोड़क लेन से बनारें जानी हैं। उन्हां विद्युत नहीं होना बार मिट्टी के तेन वा हो प्रचोच दिया जामा है। उनसे ही माप-र्याल, इस्ताम-पत्ति धौर मानिक धनिक जलना नमाई जानी है। (४) आयु (Ab)—वायु नी मानि वा तर उद्देशन है। याप के बेग में मी चतित माति है जिससे नहीं-सही सामिक चाहि जान हो जानी है। उनका के समस

क्षिति कार्षित है जिससे कहीं-वहीं आजिक आणि डायन वंश करती ?। नुकान के नमस भारित कार्षित है जिससे कहीं-वहीं आजिक आणि डायन वंश करती ?। नुकान के नमस भारित की समयक सार्वेत की तरीक वेण ने मार्वित करते वर पति-उन्नादन वा तक समय काइरखा है। प्रचल्क नेत्र के कारणा वांसु के मुद्रत वरणालुको में दननी मार्थित प्रातिक स्वयम हो सार्वती है कि बहै-बड़े मोटे वेशों वो नचा वहे-जहे पूरों को -ो उत्पाद केल सार्वती है।

स्व (१) परमाणु (Adoms)—हीरयन की जोत के तराहा पाताल स्व (१) परमाणु (Adoms)—हीरयन की जोत की तराहा है भीर दह देनी हैं एक वरों जा कर हमा है। एक एक परमाणु का प्रसार है। भारत्महीत के आरोमायाद विद्याल के बनुसार रूप की मांत में पीर्थात किया जा सवाज है। इस्य भीर सहित का प्रयाज प्रसार है। मांतरी में पर्यो में पीर्थात किया जा सवाज है। इस्य भीर सहित का प्रयाज की प्रमाण के E=11×(3×101°) = 0×101° सर्व सहित प्राप्त होती है जो इस्ती भिषक होती है कि ४००० किसोबाट के इञ्चन को सगातार सात महीने तक चला सकती है। इस बाक्ति की प्रचलता का प्रमुखन हम इस प्रकार सगा सकते हैं:

एक द्वाप पानी का तापकम १ डिग्री सैटीवेड बढ़ाने के लिए ताप की वितनी मात्रा की सावस्थकता होती है, उसे एक कैसोरी (Caloric) कहते हैं। एक कैसोरी का सामर्थ्य बन सगमग 4-2×10° धर्म के बराबर होता है।

1 Calorie=4.2×10° Ergs.

इसके प्राधार पर हम 9×10^{90} सर्व सक्ति का केलोरीज के रूप में सनुभाव तथा सकते हैं। इस शक्ति से समभय 2×10^{9} टन पानी उदाला जा सकता है।

इसी प्रकार यदि हुस केवल एक बाँस कोयल से परमालु गाँक प्राप्त करें तो यह इतना प्रधिक होगी कि 100,000 ध्यववल (Horse Power) के इंकिनों को निरुप्तर एक वर्ष तक जन्म सकें। उपरोक्त ब्याइएखों से मनुष्यों को गाँक केएक गिंग सोज की खाना वय गई है जो सालों वर्ष तक धवनन सन्धार की मांति कार्य्य परेता।

प्राइत्सटीन की खोज से प्रैरित होकर बैजानिक इस प्रयत्न में सग गए कि किसी प्रकार परमाख-शक्ति प्राप्त करने की विधि मासुस की बाए !

परमाणु बुन के बीज तो उन्नीसवी सलाक्ष्मी के सन्त ही में बीए वा कुते पे बद कि रेडिमीयमी बदायों की लोज हुई यो । सन् १८०२ ई० में विषयी स्मीर स्पेरिक्ट्री ने यह बदासाया वा कि रेडिमीयमी वदायों का प्रतेक बरमानु एक निरस्तर समार सिंत का उद्युप्त है। १८०३ में रहरफोर्ड और सौदी ने बहा या कि यह मार्कि परमाणु के मीतर से निक्ताती है धीर सावारण रामायनित परिवर्गनों हारा स्वतन्त्र की हुई मार्कि से कड़ी धाविक महान है।

परमाणु की रचना एक छोटे तीरसण्डल की तो है। प्रत्येक परमाणु के संदर एक केटक मूर्य के समान है जिसके चारों घोर स्थित दूरी पर, स्थाने २ का में, ऋण विद्युतीय क्या (Elections) चक्कर लगात हुए यह हैं।

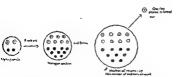
ये सारे क्षा विश्व क्षांति से वर्ष रहते हैं थीर धवने क्या वो धीड़ कर नहीं या सबते । केटक में, हाइडीजन के पराया के धविरिक्त, दो प्रवार के कहा है, बोदोन तथा मुद्रोज र दर्श दोनों करों। की संयुक्त मात्रा किसी तत्व का परायापुनार (Atomic Weight) होना है। बड़ो सावधानी से प्रयोग करने पर दशा पता कि मुद्र हन्ते तथा का परायानुसार दनके विकित साथों के बार से बुख वस होगा है। उदाहरणार्थः हिलिय

हिनियम ताल के केवल में दो नहींन चीर दो प्रोटोन है। प्रत्येक मोटोन का स्वित्य मान्य र,००४१ दकाई है चौर प्रत्येक मुद्रोन का र,००४१ दकाई है। चीर प्रत्येक मुद्रोन का र,०४५१ दकाई है। इस प्रत्या होना का मान्य मार्थेन ४,०४१०२ के बरावर होना चाहिल, करनु है ४,००१८२ दकाई । इससे जात होना कि हिनियम में मिलित निर्मा चारता है। इस प्रस्ता निर्मा का प्रत्या की प्रत्या कर एक वाम हिलियम में बदत सकें तो ही ही सित्य के प्रतिक्त कर के प्रतिक्ति २०००० किसोबाट वर्ष विकाय निर्मा होगी। यह मिति ताम के क्या में प्रकृत होगी। यह मिति ताम के क्या में प्रकृत होगी। यह मिति ताम के क्या में प्रकृत होगी।

तारों का यही चार यह सब है जो इन करते को परवपर बांधे हुए है। केन्द्रस की हमी बाध्य सिक्त (Electrostatic force) को मुख्त करता हो परमाकु-मार का बन्ति में परिवर्तन होना कहलाता है । परमाजु बन्ति का यही लोज है और एवम तथा हास्त्रोजन बम हमी विकास पर बनाइ गए है।

पृष्टी पर पाए जाने वाले केवल कारी तत्व हो प्राकृतिक रूप से देश्योवर्मी होते हैं। स्वतः लिंगत होते २ वे हरके तत्वो ने परिवर्तत हो जाने हैं। प्रोरीनयम का एक परमाखु इस प्रकार सीला बन जाता है।

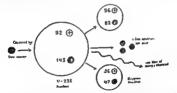
वैज्ञानिक घर यह क्षेत्रने तमें कि क्या यह प्राकृतिक रेडियोधर्मी विधि किसी प्रकार उस्टी नहीं की का सकती और रेडीन गैंड में शल्का करण प्रवेश कराकर फिर से वै रेडियम सत्य नहीं बना सकते ?



सन् १६१६ में रदरफोर्ड ने हुन्हे तरब नाइट्रोजन (परवालु बार १४) की प्रत्या कर्या प्रवता हिनियम (प०या० ४) के परवालु के केन्द्रक से मार्चार्य कराया । फनस्वरूप नाइट्रोजन के परवालु से एक प्रोटोन विदन्त गयां और स्टिर परमाणु नार केवल १३ ही रह सवा, परन्तु एक प्रत्फा करण ने उत्तका स्थान से तिया भीर एक नया ही तत्व (प० मा० १७) वन समा जो झाँस्वीजन 🎟 समस्पानीय तत्व था।

सनी प्रकार भीर भी तत्वों पर बाधात किए गए । इस धाषात में न्यूनेन सबसे परिक प्रधान वाली विद्ध हुए क्योंकि में विद्युत-उदावित होते हैं भीर इन पर क्यून-विद्युतीय करांगें का कुछ भी प्रधान नहीं पहला । केन्द्रक के पास पर पहले कर इनकी घर्तित करांगें को क्यां हैं ते होती चेंबे कि विद्युत चावेब वाले करांगें की, बो बाहरी इसैक्ट्रोल से इकराने में व्यापें में ब्यों बैठते हैं। न्यूद्रीन धपनी शास्त दत समय सीता है जब वह परमाणु के केन्द्रक से टकराता है। ऐसे धाषातों के तिए वही २ महिमाँ. साइस्तोहोंन (Cyclotron), बोटाहोन (Betatron) इत्यादि का माविकार हुमा । ये करांगें की शीत को बढ़ाने में बहाबता देती हैं, विवक्ते कारण इनकी पेटन विदेश प्रियम हो वाली है।

इत सथ प्रयोगों में केटक यर धायात काने के लिए बहुत धादिक यक्ति की धायायकता पहती थी और इसके बढ़ते में बहुत कम बक्ति प्राप्त होती थी। एक दूसरी समस्या यह भी थी कि इस प्रकार की किया एक बार धारण्य होते के बाद समस्यार पास नहीं रहती थी।



सन् १६२६ में जर्मनो के बेबानिक ब्रोटोहैन (Otto Hann) धौर हुँ समेन (Strassmann) ने यह बतनाया कि नूरेश्यम के एक समस्यानिक तत्व U-215 मर मन्द न्युटोन्स द्वारा धाराज करने में वर्षित यहुद धरिक मात्रामें मुन्त होती है धौर पूरितयम मा नेट्टक सम्बन्ध होरूर दो करों में बिमानित हो बात्रा है-एक बेरियम (Batium) धौर द्वारा विष्टल (Koppton) दश किया के फनाक्य १.४ मुहोन्म बाहुर निकस्ते हैं। इनमें से १.२ मुहोन्म तो बहिन में परिवर्शन हो बाते हैं धौर तीन मुद्रोन नेप रह जाते हैं, जो बन्ध परमाणुबो पर प्रहार करते 📗 भीर कुछ परिस्तिपायों के सन्तर्गत इस विचा गूलमा को बाबू एक्टे हैं। इस प्रकार एक निरन्दर रिक्सपन विचा होती रहती है। करोड़ों परमाणुबो के इस प्रकार विचायन से सर्परिंगत कवित का प्रादुर्वाव होता है।

परमालु निसंप्यन के द्वारा जो चलित विमोनित होती है वह निरोध याल के द्वारा रमागलारित की बाती है दिलाकबार तबका उपयोग तथा तथा नियह मारि के कम में होता है। इसके मंतिरित्ता किवायन के मामय निकतने बांगी निर्मित्य (Radiations) का उपयोग विज्ञिन तक्षों के रेडियोधर्मी समस्यानीयक्ष्य (Radia active Jactopes) बनाने के लिए किया जाता है भी बहुत से रोगी के उपयार में समुध्य भीतन के स्वीत्री ने सारमा क्षमीती विक्र हुए है।

वैज्ञानिकों कर कहना है कि महिन्य में देन, मीटर, यायुवान मारे कीटालुमों की मारकर रोगों की विकित्सा मारि सब कार्य परमाणु मित्र ही के बहारे होने मिरी । बहु मून ऐगा होगा कि विकारों में हम किया मी तक बे माण कर किये पर इस प्रकार की मामीनों का माणिकरार होगा कि चनक मारते ही को-मो कार्य हो बादा करेंगे । किर हमें मीकना, तेल. दिवसी तथा सन्य है बन की सावस्वकता नहीं रहेती । परमाणु मार्कि से हमते ने नार्य माण्य की बा सकेशे कि सम्राप्त के सावस्वकता नहीं रहेती । परमाणु मार्कि से हमते ने नार्य माण्य की बा सकेशे कि सम्राप्त के सावस्वकता नहीं रहेती । परमाणु मार्कि से हमते ने नार्य मार्कि के मार्चि मी ही भी में के निवास रूपा, सूर्व मर्वभाव स्वयं । इस मार्कि का मर्योग्य मरियों के बहाब बरनने में, यहाई की समयत करने में तथा भी मोर्जिनक मिलां के सम्राप्त या में विकार मार्चि के स्वराद करने में, यहाई की समयत करने में तथा भी मोर्जिनक मिलां के सम्राप्त में में हमते के स्वराद करने में, यहाई

्रें, रोगों के निरुद्ध संघर्ष (Fight against Diseases)—

कुछ नास वर्ष हुए वस नजुष्य वा इन कृष्यी पर क्या हुया । उनका सीकन कुछ सा दां। वह मार्यो ध्रम्या कुष्यामें विकास करवा ता प्रध्य पहुंची की मीर्ति ही वो कुछ में उन्हें पत्र विकास क्यान के पाम---गीर्थों के उन्हें, उन्हें, फल हुए सानेट विकास को उन्हें पत्र विकास क्यान के प्राप्त का प्रदेश कर दिर देश रोग पत्रित हैं बाउरा या ठी ध्रम्यक्ष के देश कुछ से प्राप्त हो बाउरा था। वर्गेः वर्गेः पत्र सानित्यक, बीजने दिनारों के बार्डि, बार्डि, बोर्डि, बोर्डि, बोर्डि का युक्ते पा मार्डि मुन्ति का प्रधान के कार्यक्ष के प्रधान के प्रधान के स्थान के स्थ प्राप्त करते हुए भी वह स्वास्थ्य के तेत्र में पीछे रह गया । उसके समक्ष दो समस्याएं सड़ी हो गईं-एक तो रोग और दूसरी मुख्यरी ।

रोग पर विजय पाने के लिए मनुष्य को ऐसे मुस्म जीदित थोगों से सम्बन्ध रखना पहता है जो मूस्मर्थक संब से मी दिखताई नहीं पह सकते। मनुष्य के घरीर में माइतिक रोगिवरोधी मांक नहीं प्रवन्न होती है, जो हर जीवों से समर्थ करती है। युद्धान्यवा तथा घरूपमात घटनाओं के फलस्वरूग प्रवत्ता संग्राम में मनुष्यों की मुख्य हो जाती है, परन्तु वे सब इतने जटिल वासवान नहीं होते जितने कि रोग तथा प्रवन्तरी।

प्रादिकाल से ही प्रत्येक देश में कियी न कियी प्रकार के सचारक रोग फैसते रहे हैं। यह संसव है कि मृत्यु के प्रतिरिक्त किसी भी प्राकृतिक घटना ने

मनुष्प के चित्त पर इतना प्रमाण गही बाला, नित्तना कि मृत्युकारी संचारक रोगों

है । यह समस्या मात्र भी वने विचलित एयद परावित कर रही है । वह हहा गयां
है कि मिश्र के राजाभों के निष्ठुर हृदय को नम्नकरने हेतु ईचर ने दूर रोगों की भरता
भरत बनाया । छटी तथा स्वारहकी बताक्षियों में बोक्श में बड़ी महासारी फेती भी ।
है डा, न्यूमीनिया, इनकनुष्टच्या आदि ने भी पुक्क पुष्क लोक राष्ट्रों में महान संकर्ष
तथा तथ यदक्त किया था । प्राचीन तथम में सामन कि में बहु महासारी फेती भी ।
है तथा नित्त की नित्र मात्री होने बाकी हानियों की तो कोई सीचा हो नहीं थी । इती कारण हन
से इर कर प्रतान के वजी मृत ननुष्य इनको देश देशताओं के कोब का परिणान
समस्र वैद्या और एवं दिश्यास करने सथा कि इन सब में नित्तार (Retribution)
सिवित्य (Revençe), स नीकिक प्रतिनिध्यों (Supernatural Agencies), सानव
(Devile) कथा देशों (Demons) का ही हाल है । ऐसे निवार प्राचीन मनुष्यों में ही

ईमा से चार मो वर्ष पूर्व हिलोकेटीज (Hippocrates) ने सर्व प्रथम रिवारों के पिरारीज यह कहा चा कि कोई जी रोग देखों प्रथम दानमें से नर्री किया जाता, यह ठो प्रावृत्तिक कारखों से ही फैलवा है। उसने कहा कि स्वमान, क्यार, क्यु तथा रोग पारम्पिक सम्मणित है धीर क्युमों की कुछ विशेष स्थित के प्रयुक्त रोग हो जाते हैं। वैसे (Varro) ने ईसा से चातीस पर्य पूर्व समराया पा कि हुए सूप्रभ जीव दलदनों स्था जाताओं से निकल कर महुष्य के पूर्व समराया पा कि हुए सूप्रभ जीव दलदनों स्था जाताओं से निकल कर महुष्य के पूर्व समराया पा कि हुए सूप्रभ जीव दलदनों स्था जाताओं से निकल कर महुष्य के मुद्द स्थान परित में प्रवेष हो गाते हैं। १६० ६० में मोन (Galeo) ने भी यह रही कि हिमी वाटावराय विशेष से संसमक रीय सवस्य फैनेशा और दूर उनरी जो

्दसकी तीक्श्ता के लिये व्यक्त है दशा पर, उनके प्राकृतिक सक्षण तथा उनके

महीं बरन सम्य पृष्ट्यों में भी बाद अवसित हैं।

जीवन की स्वामाधिकता पर निर्मेरहोगा। तरावचार मुहं-नास्त्र्योर (Louis Pasicus)
तथा कीन (Koch) की जीवालु सम्बन्धी सोत्रों ने सुक्त थीनों की चौर प्यान
सम्मर्दिय किया उन्होंने यह विस्त कर रिस्ताम कि बहुत ये रोग कीराणु द्वारा ही
फैतते हैं बीर यदि मनुष्य दन कीराणुवाँकों वारोर में धवेष महोत दे मणवा हो जाते
तथा वेदार होता है कि तथा है प्रतिक किया । "प्रतिक रोग किती न
किसी जीवाणु द्वारा ही फैतते हैं (Germ Theory O Disease) दन सिद्धान्त
का जम्मदाना पारच्योर हो माना जाता है। पैदिक विषयन (Pattrick Masson)
की रहा बोज ने, कि कारतिर्पिया (Fularia) मण्यारी हारा एक नमुष्य में दूसरी
चेषा जाता है। सर्वेशक को चित्र वनामी स्वारम रीते के कैतने के
स्टैमीदान (Stallybrass) ने दौन कारण चलताए—(१) व्यव मनुष्य,
(२) समामिक सामण (Casual agent) प्रयान प्रतिनिधि, जैसे कि समिश्र

पिसते कुछ वर्षी में शंचारक रोग के फीनने की स्थितियों को बतलाने के मित कुछ कुछ प्रकाश कामा गया है, पर यह प्रस्तवाद जान तेना चाहिए कि रोगों का फीनना (Spread of disease) और स्वर्षी का फीनना (Spread of infection) दो निम्ह निम्ह बातें हैं, यहाँचे होनों हाच में हाच मिना कर चनते हैं।

सिन्त साम्यवनों ने यह प्रभाशित कर दिया है कि जनता ने संबर्ग कितनी ही दूर तक फैला हो बास्तिकि रोग के प्रत्यक्ष प्रभाश मृद्ध कम होते है—संबर्ग तमी प्रश्यक होता है लग रोग बास्तिक रूप से वपस्थित न हो। सूचन-जीवों की संवर्गता की शांकि (Infective power) तथा प्रनता को मूक्तिगरिता (Susceptibility) होनों ही बचाएक रोग के फेतने में धावयक माग जेते हैं। कीटागु निर्वन मी हो सकते हैं भारैत स्वित विधास मी, एरणु रोग उस्तम करने के तिय उनकी मति कद भी होना चाहिए धीर पूर्वान नामा में भी।

इसी प्रकार नारीर क्यी भूमि इन कोटालुयों की श्रीक के लिए पुक्त भी हो सकती है स्पया धरुमान थी। एक बात हुआ, भूमा व्यवसा ऐसे क्यान से रहते बाता महुष्य यहाँ प्रकाश व बातु का प्रवेश न हो धौर जो क्यायाय ध्यवता विर्मय भी न करपाता हो मीम रोगो हो बाता है। क्यीन-क्यों रेमा भी होता है कि संवारक रोग क्या हो एक स्थान विशेष की बनाता में एक प्रकार को रोग से मुस्ति (Immunity) किसीबत कर देवे है धौर इस प्रकार संवर्ग के धार्म फैलने पर रोक नय सारा है—दक्षणे "Epidemic immunization" यहाहै हैं।

भूमि, वर्षा, ऋतु, भागु, नर या मादा का होना (Sex), धार्मिक परिस्थितियाँ

द्या मातुषी समावम व यात्रा सभी पृथक पृथक रूप से संवारक रागों के फीला है को प्रमावित करते हैं।

रोग के फैलने के कारण (Spreading of Disease)

२. कुछ रोग दूषित खाद्य पदार्थ, ग्रस्वच्छ पानी घषवा मन्य पेर

परावों द्वारा करीर में प्रतेश हो जाते हैं—में हैं झानिक जबर, हैबा, शेवन झारि। ३. हुए कीटालु त्वचा के कट जाने के स्थान के सथवा किसी खुने हुए याव के झारा मरीर में पहुँच जाते हैं। यावों पर कोई प्रतिविच न लगाने से वीटालुसी

लिए डार शुना रहता है।
 ४. रोग ईनते में बुख कीट असे मक्सी, मन्धर, पिस्सू बादि भी बड़ा माग

४. रोग ईलने में बुछ कीट जैसे मक्की, मक्खर, पिरमू बादि मी बड़ा मान. नेते हैं। सम्दरों के काटने से मनेरिया, पिरमू से प्लेव बारे बक्कियों से मान्त्रिक जबर. हैवा प्रादि मनेक रोग कैतते हैं। सर्वतंत्र कहनाते हैं। रोगी के पात उठने बैठने, साथ साथ साने व पानी पीने से भी पोप पन जाया करता है।

कई शोन ऐसे होते हैं जो एक इसरे के सम्पर्क से फैतते हैं---ये रोग

4. कुछ ऐन बरीर के लिए प्रावसक तका उपयोगी पवाचों के प्रमात के तराए हो जाते हैं। यदि कारकोहाइड्डिंग, प्रोटीन, वडा, सर्विन बवाए एक्ए विदायिन समाप्त मात्रा में मरीर को न मिले के वीक वार्त करित के प्रावस्त है। यदि है। एन रोगों को (Deficiency Diseases) वप्यांच्य पोषक घोत्रक से उरस्त रोग कहते हैं। दिलानित के बिला हम जोजन का पूर्ण व्यवस्थाने नहीं कर सकते, हमारे प्रमार पातरस्य मा जाता है, वन्यों को वृद्धि एक बाजी है, युपा पुरूप व रंगी २२ वर्ष मात्रस्य मा जाता है, वन्यों को वृद्धि एक बाजी है, युपा पुरूप व रंगी २२ वर्ष मात्रस्य मात्रस्य के साप है में हमें प्रोत्त में मात्रस्य अध्यापत के साप है। प्रमोशों में आस्त्राची के लिया चक्क का चोजन देकर प्रमाणित निमा मात्र स्था है कि रोदे प्रमाणित में मात्रस्य विद्या मात्रस्य है कि रोदे प्रमाणित के स्थापत के साप है कि रोदे प्रमाणित के स्थापत के स्थापत है कि रोति है। इस कर विद्या में अपन विश्व हो स्थापत है कि स्थापत है के स्थापत है कि स्थापत है के स्थापत है स्थापत है के स्थापत है के स्थापत है के स्थापत है के स्थापत है के

रोयों की रोकषाम, उन पर नियन्त्रात तथा उपचार

Prevention, Control & Curing of Diseases :

संज्ञानक रोगों के लंदारा (Symptons of Infectious Diseases)

- (1) विषेते पदार्थ, जो वारीर भे हो बाते हैं, तार-उत्पादन (Heat Production) तथा ताब हानि (Heat Loss) के सन्तुलन को उत्तट देते हैं और इस कारख तापमान बढ़ वाता है।
- (श) साप-मान उच्च होते हुए भी अवर-कम्प (Rigour) होता है प्रयांत् रोगी को बड़ी ठण्ड लगती है भीर क्ष्पकर्यी भारती है।
- (६) क्यों कि रूपका कपका कार्य ठीक प्रकार से बही कर पाता भीर मत परार्थ बाहर विकलने का प्रवाल करते हैं—इस कारता शरीर पर पकोते सववा करोले से पड बाते हैं।
 - (Y) गले में लराश होना, सर दर्द, तथा जी मिथलाना भारि हो जाते हैं।

दे मोटाणु नव करोर में प्रदेश कर जाते हैं, तो दशे धोप्रता से धपनी दुर्दि करें है भीर कुछ विश्वेत बचार्च (Tosin) क्याते हैं, जो रक्त प्रवाह के साथ कार्र सीर्ट से ने बाए जाते हैं और रीज जरान कर देते हैं। इस कारत्य यह पासक्य है हि हम कीटालुकों से सीर्ट में प्रदेश करते में रोता जाए । प्रमुख का प्रदेश करते की हो यह कार्य करता है। हमारी स्वयं, महुने जाय पूर्व

ही की टालुपों के घरीर में प्रवेश के मुख्य द्वार हैं। इन से रक्षा हेनु मुद्र फरने के निए रए-रोप के समान सेना मुरझा-पंकियों में संगठित रहती है। पहिनी पंती हमारी स्वजा है जिसकी विकनाहर पानी व कीटालुमों के अवेश की रोक्ती है। नथनों में बाल होते है, सौर बवास ननी के सत्तर के कीप भी बारीक बारीक बरीनी मे पुक्त हैं, जो कीटारपूर्वों को प्रवेश नहीं होने देते । मुंह के भीतर सम्मीय मार कीटानुमों के प्रमान को नट करने में महायक होती है। महि स्वया कट भवना कर जाती है तो उस स्वान से रहत बड़ कर जब आता है. जो केशन बावे रस्त के बहुते को ही नहीं शोकता बरन की दालायों के प्रशेश को भी बन्द कर देता है। ररवा कटने समय हो यदि कीटारा प्रदेश कर जाते हैं तो सस स्थान पर रक्त ना दौरा देग यति से होता है, जिनके नारण यह स्थान सान पह जाता है भीर कुछ शुत्र भी जाता है। समित रक्त की माता के नाम गाम रक्त के क्षेत्र कल भी समित्र सकता में बहुत पहुच जाते ै बयदा उनहों नष्ट कर देते हैं। कमी कबी वहीं पर एक छोटा सा स्यानीय कोहा बन बाता है, बिगके बस्दर श्रेन बस्तु, जीविन तथा मृतक कीटाश्तु रहन के प्रव परापं (Serum) के लाय यम (Pus) बना मेने हैं ! फिर फोरे का मृह बन बाता है, बहा से यह पन निवास अल्या है । यह उनही नरता परित का कार्य करता है ।

सारि के धन्दर बनेज होने वाले बीटानु वारित लगायों के दिवस रागायिक हुन काने हैं। वह निर्मेन पार्थ बनाने हैं। इन विशेष साक्ष्य के निय एक नीमारी वर्षण पार्थ बनुष्या वा बार्ड बाराब हो जाया है। धावकण के निय एक नीमारी वर्षण रागायें कुन कुराया वा बार्ड बाराब हो जाया है। धावकण कि दिवसे ना मुख्य विशेष रागायें के स्थिन पार्थों के लिए के पार्थ के लिए कि प्रकार की लिए के प्रकार की लिए के प्रमुख्य के लिए के प्रकार की लिए की लिए की की लिए की लिए की की लिए की लिए की लिए की लिए की की लिए की

सीर सह मुख्यानिता सी कारता जाये न कर जो सी सामयाव जारे न वे चौरी चीरत सी उनका कारत नेने की जानर गड़ती है। जनुयों के दूब उन नामें जिस्स मीनकामी (1) महाने भड़कों) हैं चौने वाते हैं चौर के दिश्य वतियाँ (1) महाने Nobel) मीराजुर्जी की महाना में बादने के कारत नते हैं । ऐसी जिस्स बीन्दा कर सहाद के सामें से बता-चीड़न करायों ना में हुन्त गड़ते हैं। इस बीन्दा के साहद के सामें से बता-चीड़न करायों ना में हुन्त गड़ते हैं। इस बीन्दा के सिक्टेंच सवाद के सोच करा जिस्सोनाहत्व (1) महानेका/आंते रहते हैं। मारी धाकमण से युद्ध करते समय यहां, जाहे पस बन कर बड़ा फोड़ा बन जाए परन्तु यह ग्ररीर की मूल रचना तथा धावश्यक ग्रंथों की रक्षा करते हैं।

रक्षाविधान की विधियों जब एक बार आरम्भ हो जाती हैं तो वह आने भानेवासी कठिनाइयों का सामना करने के लिए सहसर रहती हैं भयति शरीर के तन्तु भारमसरक्षण पदानौ (Delensive substances) का निर्माण निरतर करते रहते हैं जो बपों तक रक्त में प्रवाहित होते रहते हैं । इन विरोधी पदार्थों की उपस्पिति ही एक व्यक्ति को सरका प्रदान करती है और उस व्यक्ति के रक्त में रीन क्षमता (Immunity from disease) उत्रच हो जाती है, जो कई बर्यों में जाकर झीगा होती है । इसको प्राकृतिक शेष सम्रा (Natural Immunity) कहते हैं । इसी कारण एक बार किसी संकामक रोग से बसित होने के पश्चात बती रोग दसरी बार नहीं होता । ऐसी ही रोग क्षमता कविम रूप से टीकों (Vaccination) द्वारा भी उत्पन्न कराई जाती है । एडवर्ड जैनर (Edward Jenner) में टीकेका साविष्कार किया । उस ममय यह बात मालूम ची कि यदि किसी व्यक्ति की गोधन सीतला (Cowpox) हो जाए तो उसे नेवत का योग नहीं होता । इस पर जैनर ने यह विचार किया कि यदि नमुख्य के लहीर में होनाकात नाम का चेप सूई द्वारा अविकट करा दिया जाए सो वह चेचक के रोग का शिकार न होया । इस विचार का परिखास टीके का माबिक्तार वा जिससे वेचक के रोगी बहुत कम हो गए। टीके सब धौर भी कई रोगों के रोशने के लिए लगाए बाते है जैसे मोतीसरा, ऐंग्रेनस, कुकरखांसी डिप्पीरिया, मान्त्रिक क्वर, हैका मादि ।

रोगों के उत्तर नियंत्रण रतने के लिए योगियों का यो प्रयोग तिया का द्वार है । इनने तहरूव-सिर्मिया (Sulpha drugs) तथा रीमाणु निरोसक (Antibiotic) योगियान निरोसक विकास निर्मेशक तर जीर त्यार की दे । यह धीर-सद जीर जीर की स्वत के प्रत की यह है। इनकी स्वीन ने विकित्ता प्रणाली से बहुत बड़ा प्रयास काता है। रक्त, हृदय, धील, कान, फेनाओं, हृद्यो के रीमों मे प्रांत का समस्यास है। शया रीम, इन्यूएन्स, कुस्त्यांसी, सार्गियक चयर, हिन्से के रीमों मे प्रांत का समस्यास है। शया रीम, इन्यूएन्स, कुस्त्यांसी, सार्गियक चयर, हिन्दे ।

निकान से याजब को को साम प्राप्त हुए हैं, उनमें सबसे महत्वपूर्ण वासीरिक भौर मानतिक रोगो पर विवय प्राप्त करने में सहायना पहुंचाना भौर इम माधि स्वस्थ पीवन को विद्याते हुए भाव में नृद्धि करना हैं। संकामक रोगों वर नियन्त्रस्त (Restratut of Infection)—मांत मांति के रोग फंगाने माने कीटायु निय प्रकार प्रथम कार्य करते हैं तथा किसी तरह वह मनुष्य के सरिर में प्रथेश हो थाते हैं, क्या आनगरी के परवाद यह भी धारस्यक है कि हम यह आज से कि पुष्टक पुष्टक संकायक रोगों की रीक्शम करते के तिए वया क्या विभिन्नों हम प्रयोग में लाएं।

धस्त्रच्छता, दृषित वायु तथा जल, धौर घस्त्रस्य बातावरसः घषवा पास पड़ीस ही इन कीटालुमों के जीवित रहने के साधन हैं । इसी कारल उनके विरुद बुद्ध करने के लिए स्वच्छता ही एक मात्र झस्त्र है । मैले पानी में रोग के बीढ़े होते हैं, और उसे पीने से हैजा जैसे रोग हो बाते हैं। मीतीकरा और पेविब भी गन्दे पानी से हो जाते हैं। कमी कमी दूपित जल से बहुत श्रीषक दस्त भी होने सगते हैं । इसी प्रकार जहां शब बाय नहीं होती और मूर्य का प्रकाश नहीं पहुंच सकता. बहां के रहने वाले अनुष्य सदा रोगी भीर मिलन ही रहते हैं। स्वच्छ वाय भीर सर्प के प्रकाश से बहुत से रोगों के कीडे बर जाते हैं। जिम प्रकार यंत्र की तैन देकर साफ रखने से वह प्रधिक दिन तक प्रच्छा कार्य करता है. ठीक बैचे ही सर्पर को भी जितना स्वच्छ तथा स्वस्य रक्ता जाएया वतना ही प्रविक समय तक वह काम करेगा । हमारे बास्त्रों ये स्वच्छता दो अकार की मानी गई है-एक मानसिक श्रीर दूसरी शारीरिक । मानसिक स्वन्छना ग्रधिकतर शारीरिक स्वन्छता पर ही निर्मर है। मारीदिक स्वच्छता के साथ साथ ही एक प्रकार की चान्ति, स्मृति, असप्तता और मानन्द का अनुभव होने लगता है । स्वास्थ्य से सेवल वही मिन्नाम महीं है कि गरीर रोग रहित हो वरन इससे यह जान नेवा चाहिए कि हमारी गारीरिक मानसिङ तया बात्मिक चक्तियों का परा विदास हो ।

विशेष व्यक्तिगत संकामक रोगों पर नियवश रखते की दूबक पूमक विधियों हैं, परन्तु यहां यही जान नेना पर्यात है कि ऐसे नियन्त्रश के सामान्य मीतिङ सिद्धांत क्या है । यह हैं :---

- (1) सूचना बेना (Notification)—जब क्रमां भी रिन्ती बेद या बास्टर को सिन्ती ऐसी में संकामक रोग का पता लग्ने, उस्ती समय उपको मूचना बढ़ी के स्वास्थ्य प्रध्यात को दे देनी चाहिए, जिनमें कि यह धानवस्त्र सावधानी केने के मोध्य हो मके !
- (२) पूपकरुएल (Isolation)—जैसे ही यह पता अमे हि प्रपुर रोगों है मंत्रापत रोग है, पते हुएल किसी मुक्त स्थान पर पहुंचा देना चाहिए, बही पर है प्रमास स्वतियों में प्रसन्त सम्पर्ध न हो,चीर बन तक कि संबर्धन समात न हो बाए, जैसे बही ही रही देना चाहिए।

(३) संसमं प्रतिबन्ध (Quarantine)—सकामक शेन से चस्त भनुष्यों को भन्य पूरुपों से संसर्ग करते से मना कर देना पाहिए । यह खब्द विशेषत: छव

शांतियों को रोक देने के चपवोग में बाता है जो किसी संसमित स्मान से चन पड़े क्षों। ऐसे स्वस्थ मनच्यों को रोनित हो जाने का बर रहता है मौर उनके द्वारा धन्य

स्थानों में ससर्गता फैल सकती है । (४) कत्रिय शेय-समता उत्पन्त कराना (Artificial immunity)---

अजामक रोग के अनुसार ही जनता के टीके सगाकर रोग असता पढ़ा कर देनी चाहिए। जब कभी भी ऐसे रोगों के फैसने का भव हो भौपप-विमान के कर्मचारियाँ को तरना यह कार्य सींग देना चाहिए कि वह नारे विद्यालयों, कारखानों.

क्यतरी दादि में जाकर सब के टीके लगावें । (६) संखारक पोन से मुस्ति (Disinfection)---रोन के कीटालुकों की कीशालुनागर पदाची द्वारा नाम कर देना चाहिए । इसके लिए साधारखंद: निम्ब-

मिबित वस्त्यों का प्रयोग किया बाता है : कोर्मेंसीन (Formalin), नशौरीन (Chlorine), कार्वीनिक कम्ल (Carbolic scid), वीप (Heat), पूना (Lime), फिनायल (Phenyl), लाइसील (Lysol), पोटाशियम-पर मेगनेट (Potassium-per manganate), डिटील (Distol), गयर का पूर्वा (Sulphur dioxide), बी. बी. बी.

(Dichloro-Diphenyl-Trichloroethane), पैमेनिनन (Gammaxun) रत्पादि । ए. विज्ञान एवं संस्कृति (Science and Culture) :---

विशान एव मस्कृति बढरों वा ब्राजकल वाफी विस्तृत कप में प्रयोग होता है. किला बाम्नविक कथीं में इन्हें बहुत ही कम समस्रा काता है। सब तो यह है कि

इन शब्दों की परिभाषा करना ही एक बहुत कठिन कार्य है, क्योंकि कीई भी परिभाषा इनके वास्तविक वर्ष की अकट नहीं कर सकती । वास्तव में इन्हें परिमापित कर्ष की अपेक्षा इनका विवेचन अधिक अञ्जी प्रकार किया जा सकता है तो भी कुछ

परम्परागत परिमाधाओं के माध्यम से इन धव्यों की सममना सामदायक ही होना । विज्ञान बहुत पुराना है, अपने इतिहास में इसने कई परिवर्तन साए 🕏 । प्रत्येक बिन्द पर यह मन्य सामाजिक कार्य-कलायो से इस प्रकार से सम्बन्धित है कि इसकी परिभाषा करने का प्रवास इसके विकास के किसी विकिष्ट समग्र से सम्बन्धिय

केवल एक पहलू को ही बढ़ी कठिनता से प्रकट कर सकता है। धाइ स्टीन ने इसी विचार को भएने शब्दों में इस प्रकार प्रकट किया है :---"Science as something existing and complete is the most object

tive thing to man. But Science in the making, Science as an end to be persued, is as subjective and psychologically conditioned as any other branch of human endeavour t-So much so, that the question What is the purpose and meaning of science'? receives q different answers at different times and from different source people."

दिवान को एक सरण, विधि, वान की सहस्मानियद धोर परा-दरादन करने तथा दिवस एव महुन्य के हिन्दिकोगी एवं मान्यमायी को प बिद्या करनेवाने एक प्रक्रियानी प्रमाव के क्या में निया ना तकत्व दिवान ने एक पुषक ध्यन्याय की उनने धरिक विनेयनायों को प्राप्त निया है, जिससे दीये प्रक्रियाग एवं प्रयोग नाम भी साम्यान्त है, कि दिवान तमसने की धरेशा एक बैकानिक को विद्यानमा समिक तरस हो गया है। वास है, दिवान की एक सरण परिचाया यह की या वक्षती है कि बैकानिक जो हु करात है यही विवान है।

विज्ञान को बाय: इस पकार परिमाणित किया सात्रा है कि यह दिशित सात्र है, जिसकी उपित अपार से करीला की या सके तथा जिने प्रमाणित किया सके। किन्तु भागकल एकचा एक व्यवस्थित ज्ञान के क्य में पर्य किर जाता है। सभी विज्ञान विकेत बुदि, विनादा, पर्यवेशाए तथा प्रतिकार वि विकृतित होते हैं। इस प्रमाण दक्त स्वत्य हमें बढ़ सत्रार के बारे में, में हम पहते हैं, सामान्य आन देना होता है। विज्ञान एक भीर पूरकान के रहस्य एवं निष्या पारणाओं को दूर करता है, तथा दूसरी भीर प्रकृति में कार्य करते

वाजी साहियों पर मानव के नियंत्रण को समय बनावा है ।

साइति सम्य प्रस्तीय निवृद्ध कर में दिया जाना चाहिए । मृत्यूम
सामावत: ही विकासकीत है तथा दम विकास को आग करने के लिए उसे सपनी
बुद्धि का प्रयोग करना होता है, जिससे नह घरनी धावगरकतामी तथा सुनिया के
मनुसार भागी प्राइतिक परिविध्यतियों को परिवर्तित एव परिवर्गत कर सके । स्म प्रसार के कोई भी जीवन-दाँग, विकास, विकास तथा बचीन साविक्तार एव सौन,
बिकाओ सहायता से मृत्यूम सम्य प्राविद्यों को सुनाना में प्यन्ते भीतिक एव सौन,
बिकाओ सहायता से मृत्यूम सम्य प्राविद्यों को सुनाना में प्यन्ते भीतिक एव सावाित्रक सोनी को तिकात करता है, सक्दित का निर्माण करते हैं । संदाित पुरस्ताम
सपने साथ को मानविक्त करता है, सम्य विकास के साथ जनका स्पर्येत्रण, सर्व संग्तेसारम, सामाजिक परमायाओं एवं विजास के साथ जनका स्पर्येत्रण होता है। भारवका विकास करता है तथा सक्दित सावित्रक से स्वयोग करते का सर्व मानित्रक से नैसानिक बक्ता में प्रवेश करता है। होता है। वास्तव में सहस्ति स्वर्य है सुराहित करता में में विवा

जाना चाहिए । ऐसी प्रत्येक जीवन पद्धति, रहन सहन, रीति नीति, प्राचार

है कि प्राष्ट्रीतक विशास के ताल सामान्य जीवन पर स्थास्त प्रसाद कातते हैं तथा समूर्य प्रियम कलायों एवं विवासों को एक विवास्त रह देते हैं। वैवार्गक सारहर्ति मामकातिक सामान्य को एक एम है विवास होकर विवास कर पर विवास उत्तर के प्रस्तु के प्रमुख्य प्रसाद के सामुद्र के प्रमुख्य प्रसाद के सामुद्र के प्रसाद के सामुद्र के प्रमुख्य प्रमुख्य के प्रमुख

द्विधा पह कहा भाशा है कि विकास के सहाद धारिकलारों से अनुष्य के बीवन में मेरेस कर जीवन में उनके स्थान के प्रति उनके हॉट्टकोश की मी इस्सोदित किया है थी। मेरेसूनर (Oppenblomet), निकास जम्म पायुक्त के निर्माण में हाथ था, का कहना है कि यदि दिकास के धारिकलारों का मानव के विचारों एक सांस्ति पर मोह सम्बंध मंत्री में अनाव होगा है को उसे सावाम व्यक्तियों हारा समस्मा माना भागित । विकास के मानिक विकास के लान में देशा हो हाए था

विचार तथा नवीन भनुसंघान व भाविष्कार सभी संस्कृति के भन्तमैत मा आते है। भाषुनिक संस्कृति को वैद्यानिक संस्कृति कहा जाता है। इसका ग्रयं

विशान पूर्व परम्पराय (Science and Traditions) :— परम्पराय समान के प्रवासित व्यवहारों को ही कहते हैं। सामाजिक रोति रिवान, विकार एक मानवाओं सादि परम्परासों के सहत्वहुख मान होते हैं। बाद: ये सस्कृति के भी प्रमुख सत्व हैं। बम्पवा के आर्योन्सक इतिहास को दलते से आठ होता है कि उस समय मनुष्य पत्तु के समान हो था। यह उन्हों की राह मुकामों में रहता था सना बस्तुयों को उनके कम्ले का में ही सामा करता था।

धीरे धीरे उसने धानि तथा इसके उपयोग के बारे में जानकारी प्राप्त की । वह घाटियों के पास बस गया तथा मलनी को लढानने लगा जिसे मह नदियों से परुड़ लाता था। उसने पर्यर एव लकड़ी का उपयोग भी प्रारम्म किया तथा कुछ जगली जानवरों को पालने सवा । जगलों में उसने बीज से सम्बन्धित वैज्ञानिक तस्य को सीसा। प्रारम्भिक मानव के हारा की जाने वाली यह प्रयम वैज्ञानिक लोज भी कि यदि एक बीज को उपयुक्त माशा में ताप एवं पानो दिया आदे तो यह पीने के रूप में विकसित हो जाता है । इस आन के परिलामस्वरूप कृषि का विकास हमा । शीछ ही उसने पहियों से चलने बाले साचन, कथा एवं लिखने की कला का प्राविष्कार कर लिया। इसमें बाद में चलकर प्रमेक विकास हुए। यद्यपि यह बहुत छोडी-छोडी उपलब्बियां थी किन्तु फिर भी यह बहुत महरुपुर्ण थीं क्योंकि दन्होंने मनुष्य को कुछ सीमा तक प्रकृति नियवण कर सकते की समता प्रदान की थी । चतः यह स्वामाविक ही था कि वरिन, पहिया, हल तथा पासतु जानवर बादि वस्तुए पूजा की वस्तुए बन गई । इस प्रकार की प्रक्रिया शताब्दियों तक चलनी रही भीर मन्त में ये बहुन गहरी परम्परायें बन गई तथा ग्रापे चत्रह वैज्ञानिक हुव्टिकोस की धनिविद्यता के फरस्टक्स ये घन्धविस्तासी के कर में परिश्वित हो गई । विज्ञान के नाय-साथ उनके वास्त्रविक स्वरूप की प्रकट निया गया तथा येज्ञानिक भाविष्कारों एवं बांचों के कारण उराम नकसंगत हटिकोल के फलस्वरूप बहुत से शिति रिवाल एवं वरम्स्यावें समाप्त होती गई । प्राचीत कान मे बाइ, बीबारियों एवं धहाल का मानना मनीन, श्रीप्रींट एवं अ्यवसाय से न कर आहू टोन, जानवर एव शनुष्य की बनि तथा मदियो एवं देवी देवतायों भी पुत्रा यादि के द्वारा क्रिया जाता या ।

दम कहार विकास ने समुख्य को न केवल प्रकृति के पहायों को प्रकृत करके प्राप्ति उसके प्रनेत क्यानिक्षणणे प्रमु कुरू कर सही सात्री में निर्मार किया है। दिवाक का में नह यह है तियों पत्रमा वंद्रमें की एक उन्न नहीं सीम एक प्रमारित एवं गरिवरित है। बालपर में स्वत्र को सात्रे प्रवार—क्यार एवं दिवान के निष्यु निकास ने भविक उसका बीट कोई सिन्न प्राप्त में ही होता में स्वाप्त ने भी-एन प्रमुख्य के अपनिकासों से सुनित दिवा है। में पहिने में ही स्वाप्त ने भी-एन प्रमुख्य के अपनिकासों में प्रमुख्य के अपनिकास के हिर्मा में स्वाप्त की कोई कभी नह हिन्म में स्वाप्त की स्वाप्त की स्वाप्त की मान्य का निकास के हिम्म स्वाप्त की कोई कभी न होक्ट मानव दश्याद सी विकास हो है। कोई मी सम्याप्त एवं प्रवार दिवानी ही प्रमुख्य हुतारी हों। है उस समारा करना उनना हो किटन कर्य होगा है। बायद, सम्पत्ताम हार्यों स्वाप्त की प्राप्तिक क्यार्थिक की सात्र कुर्मी क्यार है कि स्वापतिक दिवान के ामन स्वभाव के निवरीत हो है।" बूछ चीजों पर इसलिए निश्वाम रिया जाता है वों कि नोग यह अनुमय करते हैं कि यह सत्व होनी ही चाहिए । इस प्रकार 🖹 श्वाम को दूर करने के लिए बहुत ग्रविक मात्रा में प्रपार्शों की ग्रावश्यकता होती । अब मैसीलियो ने प्रयने दूरदर्शक यत्र के द्वारत बृहस्पति एव अन्द्रमह के रहस्यों ो प्रकट किया हो परम्पशबादियों ने इसे देखने से ही सना कर दिया क्योंकि नका ऐमा विश्वास था कि ऐने कोई पदायें हो ही नहीं सकते है भतः पह दूरदर्शक न नोई भ्रान्ति कारक बस्तु है। हमारे देश में शिक्षित परिवारों में भी, जहाँ । मारियों के कारल को समग्रा जाता है, जब कोई दीवारी हो जाती है तो रोगी ी चेन मक्त करने के लिए धीरयोगचार करने के स्थान पर विभिन्न देवी देवतायीं मे प्रसम्त करते का प्रयास किया जाता है। बद्धपि विज्ञान के प्रभाव से सभी तक अन्यविश्यात पृश्वेतदा समाप्त नहीं ी गए है किन्तु यह कहा जा सकता है कि बायुनिक संस्कृति की पहिले की घरेसा (त मन्यविश्वासों से **भ**णिक मुस्ति मिली है तथा यह प्रतिया सतत रूप

न्धविश्वानों से पूर्णतया मुक्त हो । रनेल ने इस सम्बन्ध में ठीक ही कहा है कि ररम्परा के विषरीत पर्यवेक्षण की महत्व देशा कठिन कार्य हैं, और बाग्नव में तो यह

हे जारी है। विज्ञान एवं यमें-Science & Religion-विज्ञान एव वर्ष के बीच गर्रश के ही सपर्य रहा है। ऐसा दिलाई देना है कि वियन बबास वर्षी के अन्तर्गंत विज्ञान के परिलाम एवं पर्म की मान्यताए स्पष्ट कर से वरस्पर विरोध की नियति पर मांगई हैं। तो भी विज्ञान एक मने दोनों हो सतन दिवान के प्रमापर हैं।

तिन्तु हमारे सारे विचार गलत दिला में होंगे यदि हमने केवल गृही भोचा हि इस

विवाद में धर्म सदा ही सनत है तथा विज्ञान पर्शनवा दीक है। हमें यह स्मरण रसना चाहिए कि वटा विकान मीठिक वस्तुओं के नियवरत का प्रयास करना है बहां पर्म नैतिक एवं प्राकृतिक सीन्दर्य के मुल्यों की घावना के विवेधन के रूप में परिमधित होता है। इस प्रवार ये दोनों जोवन के विनिध पछी का विवेचन करते हैं। हमें दन दीनी के बनार को स्पष्ट रूप से समजना आहिए। व्हाइटहेंद्र ने बहा

है वि-"एक धीर पुरत्वावपंत का नियब है और दूसरी धार पवित्र सीन्दयं की

मायना ।" जो एक परा देखना है वह दूबरा नहीं देख पाता है । इस निए एक धर्म में तो विज्ञान एवं धर्म के बीच का समर्थ बहुत ही छोटा मामला है जिस पर मनावस्था रूप से ही इतना जोर दिया गया है। दिन्तु दम तथा के होते हुए भी दिशान एवं पर्न के बीच टक्टर है । विद्यानों का विरोध कोई वृशी करन नहीं,प्रशित मह थी एक प्रवम र है। यह विरोध नी बास्तव में इस बात का दोतक है कि इस

संसार में व्यक्ति विद्यात साथ एवं व्यक्ति उत्तम हृश्य है जिनके बन्तर्गत व्यक्ति गृहन बर्म एवं घपिक विनशास्त्रता से मुक्त विज्ञान के बीच गामत्रस्य प्राप्त किया जा सकेया । सर्वोरशंत धर्म एव विज्ञान दोनों ही सत्य के विवेषक है । अहा तह कोई भी यमं भीतिक तथ्यों से कोई सम्बन्ध स्थात है बहुई तक हमने यह माता की जाती है कि यह विमान के मान के विकास के साय-माथ गतन का से उन तथ्यो की परिवृतित करता रहे। इस प्रकार से मानिक विवासी के निए इन तम्या का बारतदिक महरत समिकाधिक स्वप्ट होता जावेगा । बान्तक में धर्म एव विज्ञान के बीप की घरठकिया इस दिकास को बढ़ाने की हिंगू से बहुत सहरवार्ग सामन है।

ईस्वर की सोज में काल मानव-स्वमाद की अनिश्या ही वर्स है। वार्मिक कारों के प्रति मानव स्वमाय को ताहराजिक प्रतिक्रिया पूजा के रूप में प्रश्ट हुँसी है। किन्तु देवता मात्र अगवान की पूना करना ही मुख्या का नियम नहीं है। मतुष्य भगपान की पूजा उने प्राप्त करने के निष् ही जही करते प्रित् प्राइतिक मापतियों ने रिस्ड उसना माधीबाँद प्राप्त करते ने निए भी करते है। केवन पूजा ही हमारी सहायता नहीं कर सकती विग्तु इसके लिए इन प्राष्ट्रिक विपदामी के पीछे रिश्त समस्यायों ने समायान को समझले के अवत्नी की भी बादगरणता होती हैं। यदि प्रार्थना में नोई कित हैं भी तो वह सीमित ही है बबकि विज्ञान के द्वारा प्रदक्त कवित की कोई सीमा ही नहीं हैं । ऐसा कहा जाता है विश्वास एवं प्रार्थना के द्वारा पहाड़ को भी हटाया जा सकता है, किन्तु कोई भी इस पर विश्वास वहीं करेगा, और यदि कोई यह कहे कि वैज्ञानिक प्रयत्नों के द्वारा पहाड़ की हटाया षा तकता है तो यह सर्वया सम्मव है और प्रत्येश व्यक्ति को इस पर विश्वास हो जाता है।

मुंकि विज्ञान एवं बसे दो विभिन्न पत्नों के साम एक दूसरे से सम्बन्धित हैं मत: इन दोनों का ही साय-साय होना बावस्थक है । यह ठीक ही वहा गया है कि जहाँ विज्ञान असफल हो जाता है वहां सगदान ना सहारा होता है। ठीक इसी प्रकार यह भी कहा जा सकता है कि जहाँ अमबान बसफल रहता है वहां विज्ञान कार्यं करता है। इस प्रकार ये एक दूसरे के पूरक के रूप में कार्य कर सकते हैं। विज्ञान एवं मान्यताऐं (Science and Values)

मानव इतिहास व विभिन्न कालों में मानव ने अपनी परिस्थित, बास पास की वस्तुओं तथा समाज के विशिध सहयों एवं विचारों के बारे से कुछ विशिध्य मत निर्मारित किये थे। उस विशिष्ट काल में मनुष्य ने ये मत सही निर्मारित किये थे, किन्तु विज्ञान के विकास के साय-साय एक सामाजिक एव माथिक परिवर्तन मामा इसं परिवर्तन के कारण विभिन्न विषयों के सम्बन्ध में निर्वारित मान्यताओं मे बहुत बड़ा परिवर्तन किया जाना आवश्यक है। उदाहरसास्वरूप मनुख्य ने प्रपने शरीर

के बारे में सोचा था कि यह ईस्वर की रचना है तथा इसकी रचना एवं कार्यों में हिशी भी प्रकार का परिवर्तन करना उनके हाथ में नहीं है। धीरे-धीरे फीपपि रिज्ञान के दिकत से के सार-भागर उद्ये आत हुआ कि यह मारीर एक सबीद सफीन के समान है तथा इसमें मावक्यक परिवर्तन किये जा सकते हैं। मानवीय मूर्यों के परिवर्तन का यह एक बहुत ही सबीव कराइट्स है।

सनार के दिनिया आयों ने पहिले हैं हो सामाज की काफी न ने हैं। अर्थग्राप्तियों ने १९७० में एक दिन्तवामी प्रकास का पूर्वातृत्वान सगाया है थीर यदि
जनकवा दृदि पर उदिन करवार में विविद्या कि किया ग्राप्ता में मानव एव प्रमुखों के
जीवन के रिए एक नद्दान सकट वरित्वत होगा। कार जनकवा पर निवमस्य
कामें की प्रति मानवाकना है थीर वह कार्य परिवार निवोजन तथा गरम निवमस्य
कामें की प्रति मानवाकना है थीर वह कार्य परिवार निवोजन तथा गरम निवमस्य
कार्य माना जाता रहा है। किया का क्वा है। विश्वन वर्षों में देस प्रतिक्त
कार्य माना जाता रहा है। किया का प्रकास के परिवारतकर स्वार्थ रिवित्वारा
प्रदूस्तों के नार्य में बैजानिक जान के प्रवारत के परिवारतकर स्वर्थ रिवित्वार
परिवारत मा नार्य है एक भोगी ने परिवार स्थानिक वह क्यम निवयत्व के कार्य की
नहरव महान करना सारम्म कर दिया है। यदी वया, धान कस को सैकानिक जाता
करती के उपनेत के बारे में भी मारवीच मूल्यों में परिवारत का रहते हैं। बहुपातिक
का एक मनुष्य के प्रार्थ द्वारत के विवारत करते के निय प्राविक्ता
का एक मनुष्य के प्रार्थ द्वारत के विवारत करते के निय प्राविक्ता
क्राया का सित्ता में लगाया ना एता है।

सकेता ।

पिताल के द्वारा संस्कृति को विषया (Danger to culture by Science) :—

पनी हाल ही में बैजानिक तथा सामान्य जनता गई प्रमुखन करने लगी है
कि बैजानिक प्रार्थों वर बहुत नहां साथ नेजन विव्यंतालक वालों को धोर तथाता
या रहा है पीर प्रारंजन बहुत नहां साथ नेजन विव्यंतालक वालों को धोर तथाता
या रहा है पीर प्रारंजन बजानिक प्राविक्तारों के प्रशोग के कल्यानक प्रमुखन कर पूछ परिवारिक नमान बनने वाल पहुँ है। साबू दिखानों के विनाल के साथ-पाय
विज्ञान से मनुष्य को मानुष्य विवार के कल्यार पर नाकर नहां कर दिया है धौर
पासि करनवक्त प्राप्त करही कि वार्तिकरतही धार्यकां में पह स्वार्थ है। प्राप्तक प्राप्त
हरिवारों के स्वरू की रोट क्यों है धौर वार्ट इस वह निवंत्रक वही किया गया ती

दिया है। एक नरीन मीनिक रीट्रमेश, किवारों एवं मान्यतायों से महान परिवर्तन का दिया है। एक नरीन मीनिक रीट्रमेश कितानिक होता हुया दिवाई दे दहा है। एक नरीन सक्तिन की एक नर्द आशा दिवाई दे दही है दिवाने प्रशेक व्यक्ति साम सम्मान एवं सामनिकारण के मात्र बीकन-बारन करने का सबसर प्राप्त कर हर समय विशव के हर कोनि है। सम्पूर्ण भागव समाज का विशास करने की ज्याता स्वरंगी । यह वैज्ञानिकों से लिए एक बहुव नहीं चुनोती है तथा गद्धी विश्व समय है वयकि ने समाज के प्रदित्त के प्रतुत्त करें। विशव समय है वयकि ने समाज के प्रदित्त के प्रतुत्त करें। विशव स्वाप्त है के स्वरंग के पुत्र का करें। विशव स्वाप्त है सुत्त को से साम का सह वैज्ञानिक सुद्ध स्विक विश्वकारारी है। सदा एक सरकार के सम्बद्ध संविद्ध होना स्वाप्त्यक है सम्प्रया हुएँ पुत्र को वेद स्वाप्त स्वाप्त के स्वरंग कर साम के स्वरंग करने होंगे स्वया सम्पूर्ण सामक जाति के विश्वक के संत्र का रहे का समत विश्व संविद्ध संविद्ध होना स्वाप्त सम्बद्ध स्वाप्त स्वाप्त स्वाप्त स्वरंग स्वया स्वया स्वया हुए है। इस प्रकार की सामना संयुक्त राष्ट्र संप्त तथा सम्बद्ध स्वया सम्या सम्बद्ध स्वया सम्बद्ध स्वया सम्बद्ध स्वया सम्बद्ध स्वया सम्बद्ध स्वया सम्बद्ध स्वया सम्बद्ध सम

प्राकृतिक शक्तियों पर नियंत्रक शक्ति प्रदान करने वाले अधीन ज्ञान के फा-

वैद्यानिको का सामाजिक उत्तरदायित्व :—

(The Social responsibility of Scientists)

स्वरूप ही सम्पता का विकास हमा है। मानव समाज पर मामुनिक विज्ञान के प्रमाव के कारण कई बड़े-बड़े परिवर्तन हो रहे हैं। जीवन के प्रारेफ सूपमातियूपन क्षेत्र में विज्ञान एक महत्वपूर्ण श्रुमिका प्रदान करता है। बागुनिक मानव बाधुनिक विज्ञान हारा निर्मित पर्यावरण में ही जीवन यापन करता है। इसके साथ-साथ ही विज्ञान द्वारा उरपन्न परिवर्तनों के क्षाय मानव समान के दवि को तरनूहर दानने भी सावस्यकता के नारला धनेक राजनीतिक एवं धार्यिक समस्याय उत्पन्न हो गई हैं। बात: बाह स्पार्ट है कि बाज बन्य किसी भी व्यक्ति के बांधक बेतानिक ही मानप समाज पर नियंत्रक प्रमाव रखते हैं, बर्योकि वैशानिकों ने ऐसे हविधार भी उत्तान कर दिये हैं जो सम्प्रलं सम्पता को ही नष्ट कर सरने हैं। यतः याव जो प्रपुत मस्त है वह सह है कि एक वैज्ञानिक मानव जाति का गुमविन्त्रक है या विनास है दुर्भाग्यवस, बैज्ञानिकों ने प्रारम्य में सोर्ज ज्ञान की सीमा को बढ़ाने के लिए की बी. बाद में अनुना प्रधीन विद्यंतात्मक नायों के निए भी शिया गया। प्रो॰ प्राइमरीन ने यह सिद्धान्त प्रतिशादित किया कि बरमार्गु विमण्डन के फनस्वरूप बहुत मारी मात्रा में शक्ति उलाब होती है। विन्तु सन्य जर्मन, समेरिकन, समेब ठवा हनी वैद्यानिकों ने परमालु बम तथा हाईब्रोबन बम्द का धाविष्कार कर इस सिझाना की ्री. क्य प्रदान कर दिया । कीटालुमीं की स्तान ने ममुख्य को क्यों ने मृति ाई दिल्तु साप ही इन सोच ने कीटालु-पुद वी शम्मावता भी स्थान वर

दी । यतः रहरू है कि विकास एक दुवारी सनवार के समान है जिससे मनुष्य चाहे तो पतनी रत्ना कर शक्ता है या स्वय शवना ही वसा बाट सकता है ।

सबसे प्रमुख बात यह है कि व्यावहारिक विभाग के द्वेत में किस प्रकार के विचारों को स्थान दिया जाता है । सामान्यतया अरवेड व्यक्ति शान्ति प्रगति, प्रचु-रता एवं सम्पन्नता काहता है, और वह स्वामाविक रूप से ही यह चाहेगा कि विज्ञान उसे इन सदयों की प्राप्ति में सहयोग दे। किन्तु बास्तविक सनुप्रश ग्रह बताता है कि मनुष्य सरेंब ही पूर्णनवा इन्हीं खेष्ठ निद्धांन्तों हास कानित नहीं होता है। मनुष्य भी इन थेच्छ मावनाथों के करार व्यक्तिगत तथा राष्ट्रीय स्तार्य, ईर्प्या एव पूला की निहुट्ट भावनाओं का अधिकार हो आता है। और वैकानिक भी इन निर्वतवासी में मुक्त एक मानव ही है। एक वैज्ञानिक को, उसके व्यादितगत रूप में, प्रसिद्धी, भीतिक लाम या धन्य धारपंत्रों के हारा धरने उवित मार्ग से विविधित किया का सकता है। उदाहरतास्वरूप, उद्योग एवं व्यवसाय मुख्यतमा निर्मात के हारा ही बलारे जाते हैं और हम जानने हैं कि बहे-बड़े बाँशीविक प्रतिष्ठान एव क्यापारिक सप सेध्टनम वैज्ञानिकों की सेवाएँ ऐने कार्यों के निए लशेद सकती है को स्वय के लाम के लिए हो छीर अने ही अनने समाज का शोई भी हित न हो । द्यत हम प्रकार के बहुत में अवकर हैं जबकि व्यक्तियन स्वार्थ के कार्यों से विज्ञान का दूरपदोग निमा का सके। राज्य वैज्ञानिकों पर बहुत श्रविक नियमण रूप सकता है। बास्तर में तो ग्राधकांग देगों ये वेहारिक सोज तथा इन सोज का प्रयोग प्रत्यक्ष कप से राज्य के ही नियमता में बा गये हैं। इस प्रकार रिजान राजनीति की दामी बन गया है एवं संपरना अनिमाशाली वैज्ञानिक राज्य ने बेबरा मात्र दाम के रूप में हो गये हैं ह

सह सब है हि मापुनिक मुत्र से विश्वान को शाया का सरकारण एवं मोसाहन सायमक ही मंत्री क्षांमुन वान्यस्थीत है है । स्वाप्तिक देशीक व्युष्टमान कार्यस्थ बहुत क्षिप्रक प्याप्तिक है तथा हमें है तिहुं साशत्मक वाहे याना से पन गामान्यत्या दिसी एक प्यक्ति, तिक्वविद्यालय या बच्च बेसालिक व तकनीनी सरका केंद्रारा प्रधान नहीं दिला का सकता । सह बहुत नहीं सोसा तक प्रथम ही नक्षांनिक प्रवृत्ति पूर्व स्पत्ती ने निर्देशिक एवं क्षांतिक करवी है।

धनः यह केवन वैज्ञानिक का हो नहीं धरितु आयेक व्यक्ति का उत्तरदारियत है कि वह यह देशे कि वैज्ञानिक भोजो का मानव-नेत्याखा के काओं से उनिता रीति वे उपयोग हो रहा है, वर्षोकि असेट मानुष्य का चल समान के मंति उत्तरदादित्य है दे तसका यह एक चाल है तथा बमान के हारा भावन का पत्र के प्रति उत्तका उत्तर दारियत हो तथा है। हसारे तथम में, वर्षोक विज्ञान व्यक्तिनत दोनन एवं समान

के महिष्य को निर्मित करने वासी प्रभावी शहित हो गया है, देशकियें वा विहार शान, समा उमने मध्यन्यित शनित में मुक्त होने के काररा, विकेश उत्तरदायित हो जाता है। किथी भी चन्य ब्यक्ति की बरेशा वैज्ञानिक मानव अति की बर्जमान स्पिति की दर्दमा एवं विचार मृत्यता की चविक चन्दी प्रकार देश सकता है। इस ज्ञान के प्रयोश मी वैज्ञानिक ही जब देतों के जस्त्रों के निर्माता रहते हैं। वास्त्रद में ऐसी परिस्थिति में बैज'निकों के सामने एक विश्वम चक्र उपन्यत हो बाता है। यदि वैज्ञानिक अपने देश को विज्ञान द्वारा बनाउँ का सकते वाने सभी शस्त्र प्रकार करने से सना कर देना है तो सबने देश को तर की दया पर खोडने का उत्तरदायित्व उस पर ही होता है। यह एक बहुत बड़ा कारल या जो दिसीय विश्व युद्ध के प्रारम्म में हमारे समय के महानतम भौतिकशास्त्रियों द्वारा घमेरिकन राज्य पर परमाणुवस के निर्माल के निल्लोर दानने का प्रेरक सना : दममें कोई सन्देश नहीं कि वहि समार की अमेनी के द्वाप परमालु बम का निर्माण वर भयशील करने का दर न होता नी इज़ुनैगर एवं घमेरिका के वैशानिकों को विश्व युद्ध से पूर्व ही परमानुबस के निर्माण करने के लिए पर्यान्त वैज्ञानिक प्रोत्माहन एवं बेरला प्राप्त न**ी होती। पुर** के पश्चात ऐभी भागका उत्पन्न हुई कि सोवियन रूम बीह्र ही पर्मी-पूक्तीयर (Thermo-nuclear) बहद का निर्माण करने वाना है और इस बासका ने शीप्र ही समेरिकन वैद्यानिको को शहरहोजन अन्य के निर्माण के लिए विवन किया।

कुत सीर (बैद्यानिक तथा पत्य) इस सारी धारति का जुन काराए गत्य स्वित्य तिर्णुयों को आवते हैं। वैसन वांते ने कहा है कि यह एक हो हुए को बात है कि उसके ग्रामिसक निर्णाण एक पहरोगियाँ, निर्माण है हक्कार्य, सम्पत्त निर्माण के स्वत्य के साम्य निर्णाण एक प्रदेश के साम्य है उसके सामान नहीं सीसा। रविट वक्क ने सपनी पुरस्क "अस्तिकार को प्यतिक किंगा के इत्यान कराने के पार्ट्य के संबंध सामान नहीं सीसा। रविट वक्क ने सपनी पुरस्क "अस्तिकार को प्यतिक किंगा किंगा कि प्रमाण के स्वतिक किंगा कि साम किंगा किंगा किंगा कि साम किंगा किंगा कि साम किंगा किंगा कि हमारे इस साम के साम किंगा कि हमारे इस साम किंगा कि साम किंगा किंगा कि साम किंगा किंगा कि साम किंगा कि साम किंगा कि साम किंगा कि साम किंगा किंगा किंगा कि साम किंगा किंगा कि साम किंगा किंगा किंगा कि साम किंगा कि साम किंगा कि साम किंगा कि साम किंगा किंगा कि साम किंगा कि साम किंगा कि साम किंगा किंगा किंगा किंगा किंगा किंगा किंगा कि साम किंगा कि साम किंगा किंगा किंगा किंगा किंगा कि साम किंगा किंगा किंगा कि साम किंगा कि साम किंगा किंगा किंगा किंगा किंगा किंगा किंगा कि साम किंगा कि साम किंगा किंगा किंगा कि साम किंगा किंगा किंगा कि साम किंगा कि साम किंगा कि साम किंगा किंगा किंगा किंगा किंगा कि साम किंगा कि साम किंगा कि साम किंगा किं एव समाज को एक शक्तिवाली शतु का सामने करने के लिए साधारए। न्यून अस्त्री के शाय ही लड़ा रहने दें, के बीच एक समये है। बहुत ही कम वैज्ञानिक ऐसे हैं जी इस द्विधानुर्ण संबर्ध से बाहमप्रेतित बातेण करने वाले (Conscientious objectors) वन कर बच पाते हैं। यह ही वास्तव में समाज के प्रति वैद्यानिकों

के सामाजिक उत्तरदायित्वों का बाबार मून तत्व ग्रमना स्वीवृत मत (Credo) है। इसने ग्रनार्थत कुछ प्रमुख नैज्ञानिक धाते हैं जैसे मेचन बोने, केयलोन, लोग्तडेसी इत्यादि । ऐमा कहा जाता है, यद्यपि निज्यमपूर्वक नहीं कि मीनियत एस में वैज्ञानिक पीटर के कैंपित्सा ने परमालु तम के विकास में घाने जान की प्रयुक्त करने के लिए मना कर दिया था। तो भी यह एक समय बात नहीं है कि किसी मी देश में सभी बैक्षानिक इम मार्ग को चुन लें तथा इन प्रकार अपने स्वयं के देश पर

ही प्रमाबी क्य से एक प्रशीव निजक्षीकरण लागु करलें। क्षा जन्त का बहुता है कि दिनीय विषय यद में थीना ग्रीर के बैजानिकीं के बीच परमाल बस्व के निर्माल न करने का समझीवा नहीं होते का प्रमुख कारण सवादवाहन की कमी ही या धन्यवा दोनों वस एकाशीय निशन्त्रीकरणा की दुविया में बच कर परमान्तु बन्त के निर्माण को रोक कर समार में इसी विनाशकारी महत्र

भी समायता को समाध्य कर सकते थे। हा॰ जन्म के धनुसार प्रमुख अर्मन मीतिक-

शास्त्री जानवुमकर लगातार इस दिला में कार्य करने से बचने रहे तथा चाड़ी समय तक जर्मन राज्य को परमारण बस्त्र के विकास की समावनाओं के बारे में दिगाधम करते रहे । यदि ये अर्थन वैशानिक घरने इस निर्शाय के बारे में अधिजी एवं समेरिकन बैज्ञानिकों को किसी भी चकार सुचना देने ये सदान हो जाते सी का व अन्य ना कहना है कि पाववमास्य वैज्ञानिक भी धारने अर्थन साचियों के उदाहरल ना पालन कर सकने थे भीर अमेरिकन एटमवस्य भ्रोजेक्ट दिना किसी परमाला मा निर्माण किये ही समयत्व हो आवा । मतः यह स्थप्ट है कि सम्पूर्ण समार के बैजानिको की खुने मस्तिष्क के

साय एक दूसरे में काने उत्तरदावित्वीं के विषय में विचार विमर्श करने हुए मिलते रहना पाहिए । उन्हें मानव के प्रति सहने वर्ताव्य वा बोध होना पाहिए तथा उन्हे सामाजिक उत्तरदादित की मावना के शाय कार्य करना चाहिए। मह बैजानिक के जूने मस्तिष्य का ही परिलाम है जिसमें ' Atom for Peace", जेनेवा सम्मेमन वैसे मन्य मनेक वंजानिकों के बन्तर्राष्ट्रीय सम्यानन लाजदायक एव उपयोगी हो

पाने हैं। इस प्रकार के सम्येलन विशान एवं तहनीकों के इस प्रकार के धरानात्र ना निर्माण कर सबेंने जो धीरे-धीरे निर्मित होने बार्न एक सब्बे धार्श समाज के लिए भाषार का कार्य कर सक्षेत्र । इस उद्देश्य की पुरि के लिए निकट महिन्स में ही एक मार्ववनिक रावनैतिक संस्था को धावस्थकता है। घात्र के हम बैग्नानिक पुत्र में इस प्रकार की संस्थानका की संमानना से एक्सर नहीं किया वा सकता। इस सम्बन्ध में बेचन इनना ही गहीं कहा वा सकता कि इस प्रकार की संस्था माणिकुर्वक स्थापित हो सकेगी या हिंसा का प्रयोग होगा।

इस दिला में नवंत्रवम कार्य जिसे बैजानिक कर सकते हैं तथा जिसकी पूर्ति में लिए उन्हें भवने प्रवत्नों को समायोजित करना चाहिये वह है संसार के सर मनुष्यों तथा उनके नेताकों का जिलित करना, जिससे वे विश्वकायों के निष् विज्ञान के प्रयोग एवं बाधारभून तच्यों को ठीक प्रकार समझ सकें । दूसरा उहें श्र बिस भीर बैज्ञानिकों की अपना सवस्त प्रवस्त सवाना चाहिए वह यह है कि हम वैयम वैज्ञानिक स्ट्यों के प्रधिक पश्चिक महत्व को ही न सम्भा प्रपित मानव जाति के सुन्दर मिक्प्य का निर्माण करने के लिए धनेक समस्यामों के समाधान के लिए धी वैज्ञानिक गीति का भी उपयोग करें। इस नवीन धान्दोसन के ये दोनों प्रमुख सहै इस होने चाहिए जिनका प्रत्येक दूरदान्द्र एवं सदयायना रखने याला स्पति, भी यह बाहेगा कि उसकी मानी सताने एक मुन्दर, गुलद एव बादमें संसार में निवास करें, धवश्य ही समर्थन करेगा । बाखारमूच रूप से यह एवं नैतिक प्रान है। इसके निए सभी राष्ट्रों एव व्यक्तियों को सर्वप्रवस अपने हुइसी की गुढ़ कर टीक स्थिति में साता होगा । यदि शतता, थरना, शतिश्वास एवं मय के स्थान पर स्वरूप प्रांत्वोतिता, विश्वान एवं सहयोग की मावना विश्वित की आ मेंचे ही निर्धायन ही राज्यो एव राष्ट्रों की वर्तमान नीति में एक समृत्युर्व एवं सामारमूर परिवर्तन होगा । यदि पायनीति को स्थाय, धेम तथा सेन का देना की माबना ने शासित किया या महे तो विकास का भी क्षाचेंगुली एवं रिध्वमारमण कार्यों है तिए किया जाने बाजा दुराजीय समाध्य हिया जा सकता है। नैतिक दृष्टिकीए बे बुक्त मानव दिर बैजानिको को सहारक धन्त्रों के निर्माण के लिए विषय गरी करेबें । सन्तुर्ण मानव समाब की पूर्णकोण नैतिक पुनर्वन्म देश की धमिनाता एक द्यक्षम व प्रविमाणा ही होती । धन: इन परिस्वितियों में इस बान में वैज्ञानियों को ही सम्बात करना हो स । यहा वैक्षानिक का दोहरस कार्य है : अवब, दरव की सीव तथा द्वितीय, इस संय का युक्तिमदत दय से अयोग ।

दम प्रकार वैज्ञानिक के उमरायदिक बहुत बहान व विपर्श है। वर्षे उसे राज्य एक मानाव की घोर में उननाव विज्ञी से अवस्था में होत्रर जान के पुरत पट्टारों को मोनाने के बाति जन्म निज्ञानिकार पद्मी पूर्ण कर्मा का मानाव के नाव ज्ञान करना नाहिए। दिगित दिशा निज्ञों कर एक दिव्यविकाहर के कम्मी मोनों एक बरोपानी मा सर्वेतिक एवं सम्यायपूर्ण विश्वाल के कार्यों के लिए स्मान सर ते ने लिए साम स्ता कर देना पाहिए। वस्ति इस्त विश्वार की व्यावहारिक रूप प्रतान करता स्ता मरीई हिला पूर्व सम्या बेतारिक रहे मुंत के समाय, हुन्त, कुए एवं स्पेरी के बर से नहीं स्थाप सकता। इस प्रकार की परिस्थियों में सर्थेट वैज्ञातिक के लिए स्तानिको सुट्टन स्नाटि सहुत बेतारिकों के उपहरण में रणा मरित का मर्थे करेंचे। पसी हान ही में को क्यास्मित के दृद स्वत्वता मिनी मिनी माने मिनी जानाताही की सिननापा को नट्ट कर दिला, इस बात का प्रताय प्रमाण की कि एक सम्या बैगानिक विश्वकंक कार्यों के लिए सब्दी दुद एवं जान मही वेच बकता।

धाल हथियारों की दौड जारी है। राष्ट्र घरनी धारमाँवनाशह मीतियों की धजान दायों की धानानी से नहीं समझ पायेंगे । इस स्थिति में सम्पूर्ण समार के बैजातिक को कहर राष्ट्रबाद, जातिबाद या सम्प्रदायबाद से क्रथर सदकर शहा होना बाहि तथा यह योपछा कर देनी चाहिए कि रिसी भी ऐसी नीतियों का धनुसरए। मह करेंचे जिनमें विश्वतात्मक काथीं के लिए विशान का दुरुपयोग किया जाना हो संसार में गरीबी, धमावधस्तना, कारीरिक कच्छ, बीमारिमो एवं जीवन धनिवार्य साथों के घणाव की कांकी प्रजुरता है। वैप्रानिकों को घपने धापको साधान बदाने, बस्य प्रदान करने सवा बीमारियो य महामारियो के इलाज के बार्य में लगान बाहिए तथा मानव जाति के करवाला के कावों में से बानी सम्पूर्ण शांस, इसि एवं सामध्ये का उपयोग करना आहिए। हमे आज ऐसे वैज्ञानिकों की सावस्यकत है जो कार्य पड़ी हुई भूमि की सहसहाते क्षेत्रों में परिखित कर सके, मृदियी की पूर एवं बाधी से यक कर सके, सबकी एवं मनानों ना निर्माण कर सके तथा मुरक्ति एवं शीझगामी थल. जल एवं नम यात्रा प्रदान कर सके। संक्षेप में यह कहा व सकता है कि वैद्यानिकों को इन बहु पर जीने योग्य जीवन के निर्माण का प्रयह करना चाहिए जिस पर मानव अब तक बास्तव से युद्ध, प्रय, रक्तरात, प्रकाल, री पूर्व अपरिपम्य मृत्यू से सबमीत एक जगनी जीवन ही विताला रहा है। संयुक्त ए संघ अपनी विभिन्न सहायक संस्थाओं के माध्यम से इन लक्ष्मों की प्राप्ति का प्रयत कर रहा है किन्तु सभी तक इस क्षेत्र से बहुत कुछ किया जाना मेप है। देलना कि शायतिक वैज्ञानिक इन सारी परिस्थिति का शावलन कर, इतिहास से शिक्षा तया मनिष्य का विचार कर कितना शीध्य समय की पुरुष्ट की सुन हुए धप उत्तरदायित्व एव कर्तव्यों के पालन के लिए तत्पर होते हैं।

- (i) Questions on "Constructive and destructive applications of Science"
- 1. Write an Essay on the Constructive and destructive applications of Science" Write an essay on "Science as a Boon and Curse to

humanity." "विज्ञान के रचनारमक एवं विष्यंत्रसमक उपयोग" पर एक निक्य

सिविषः। चयवा मानवता के लिए बिजान एक "बरदान ग्रीर जाए" पर निवन्य निकिए। 2. Explain how Science has fulfilled the primary needs of man.

विज्ञान ने मनुष्य की प्रारम्भिक बावश्यकताओं की पृति किस प्रकार की 2 ?

3. Write Short notes on the following :-1. Science and Conquest of distance. 2. Science and Conquest of Labour.

Science is like a double-edged sword which can be used to protect ourselves and which can also cut our throat.

निस्त्रविभिन पर सक्षिण टिप्पविकां सिबिके :-

१. विज्ञान एवं दरी पर विजय तिज्ञान एवं ध्रम पर विजय विज्ञान एक द्यारू तत्वार के समान है बियसे हुए घरनी रक्षा मी

कर सकते हैं और अपना यसा भी काट सकते हैं।

(ii) Onestions on "Energy and its Applications".

1. Topics for Essays (निवन्ध के विषय) :--(a) Nature of Matter (পরাঘী কী সকুরি) (b) Different forms of Energy and their Transformation.

शक्ति के बिन्न २ हा और उनका स्थान्तर। (c) Sources of Energy. (शक्ति के स्रोत)

(d) Atomic Energy. (परमास्-गरिन) (e) Conservation of Energy. (श्रतिस-प्रविनाशता)

- (f) Modern concept about matter and energy. इस्य तथा इतित के बारे में भाषतिक विशार ।
- 2. Write Short notes on :--

निम्नतिबत पर सक्षिप्त टिप्पणियौ निमिये:---

- (i) Radio activity (रेडियो-प्रमिता)
- (ii) Electrolysis (विद्युत्त-विच्देहरन)
- (iii) Electrostatic Force (स्थिर-विद्युत्तमन्ति)
- (iv) Natural Decay or Disintegration of Elements. तरवों का ब्राइनिक सब अवदा विषटन ।
- (v) The principle of Dynamo and Motor. डायनमो सथा विद्याल मोटर के निर्माण का निद्धान्त । (vi) Isotopes (समस्यानिक तत्व)

3. Fill in the blanks from words given in brackets with each statement:

को सन्द कीप्टों में दिये हैं जनमें से एक शहर चुनकर निम्मिनिश्चित बारपों की पूर्ति की बिए :---(i) Matter in.....state has definite shape and volume.

(Solid, Liquid, Clas) हत्य का '' वहां में एक तिश्चित रूप तथा पायतम होता है। (ii) All the energy with which the living organisms earry

(ii) All the energy with which the living organisms carry on the work of their bodies to ultimately drived from (Oxidation, Carbon-assimilation, Sun) নানিব নান অপন লাবিংক লাবে কাবে বান কাবে কাবি কাবে ই নাব সাধানিক কথ উল্লেখ্য আবন বানিব হৈ।

(ब्रॉस्सीकरण, प्रकात-सन्तनेवरा, मूर्व्य)

(iii) Substances may be changed from one physical state to another by supplying or taking away that form of energy known as..... (Heat, Electricity, Light) एक মানিক ঘৰণো ই কুলাই ল গাবেল বল পাবে ই মানাই ম

(iv) Electricity can be converted into energy of movement (mechanical energy) with the help of......

(Generator, Motor, Hester)

विद्युत-सिना वितिनाकि में प्रयया योजिक-मासि में ---- की सहास्ता से परिवर्जित हो सकती है । (विद्युत-उत्पादक, विद्युत-मोटर, ताप-स्तादक)

(v) The espacity to do work is called.....

(Gravitation, Energy, Life) कार्य करने की समजा को ----- कहने हैं।

(गुस्त्वाकारा, शक्ति, बीवन) . Answer only in 'Yes' or 'No' :--

 Fuel foods such as Sugar and Oil are oxidized in the body for release of energy. महरा नया लेन बंदे ईयन बाने साथ प्राची का सरीर कें

बारवीकरल सरित निर्माण के निष् होता है ! (ii) At mic energy se the source of light in the Sun-नूर्य के अन्दर स्टबाल निस्त बहास का सोत है !

(iii) Chambal carrgy can be converted into energy of movement.

Transfer micr micr micr micr if of calling it movel.

(iv) The light from a star tells us about the kind of matter 10 st. নম্মৰ দ্ব বা সভাল আৰা ই বহু হুব বহু ৰংবাচা ই বি ভয়

कार में दिन प्रदार का प्राप्त है : (iii) Questions on "Fight against Discases".

1. Topus for Essays (fetter & fett) -

(a) Fight aguest diseases.

(b) Body differens against disease germs.
 राव वीरानुयां के दिवस स्वीत की प्रावृतिक गया द

(r) The operal of informat diseases. बात रह देश देश महार चेंग हैं।

(4) Provention, Control and Care of discusor. Urb al eterre, se et legen net per et

- (e) How the disease germs get into our bodies? राज कीटाणु हमारे भरीर में विश्व प्रकार प्रवेश हो जाते हैं ?
 - (d) Diseases and Superstition. रोग चौर उनके प्रति मुद्द विक्वान ।
- Write short notes on :-जिन्दिन पर संक्षित दिप्पश्चिमां निविष् :---
 - (i) Immunity (रोग क्षमता)
 - (ii) Germ-theory of diseases, शेवों का कीटाएाचीं द्वारा फैंबने का विद्यास्त (
 - (iii) Antibodies.
 - ओवालुमों के विपेत बाकमण के विश्व विरोधी पदार्थी का निर्माण ।
 - (iv) Vaccination (孙)
 - (v) Restraint of Infection, (सकामक रोगी पर विशेषका)
 - (vi) Disinfection (কীয়েল্যালভ সংবৃত্)
 - (vii) Antibiotics (शेकासानशेयक धौपवियां)
 - (vii) Symptoms of Infectious Diseases.
 - सकामक पोगों के शक्तता ।
 - (ix) Deficiency diseases.
 - Complete the following statements by choosing one word out of those given in brackets: — দিল্লানিশ্য বাহ্মা বী বাহেকা ই বিচালত সভাট ই বা লাভ সকল
 - निम्मनिनित कावधों की कोच्छकों से दिए गए सब्दों से से एक अ भूनकर पूर्ति कीजिए:---
 - (i) Vitamins are required more for (Body building, Energy supply, Health) विद्यागिन्स की - . के स्विष्ट बायस्थवता है।
 - (शरीर निर्माण, गवित निर्माण, स्वास्व्य)

 - (iii) Certain waste products are derived from the Chemical activities of the body. The elemination of these is

known as..... (absorption, secretion, excretion जारीर में रामायनिक क्रियामों के फनस्वकर कुछ मन परार्थ बनते रहते हैं। इनको जारीर से बाहर निज्ञानने थी किया को

(iv) The Germ theory of diseases was propounded by
..... (Darwin, Koch, Pasteur,

'रोग कोटासुबों द्वारा फैनते हैं' यह सिद्धान्त ने प्रतिपादन किया था। (हार्बिन, कौच, पारण्योर)

(क्षोपत्व, इसनिर्माण, मनोरनर्जन)

4. Answer in 'Yes' or 'No' :--

कहते हैं।

कंबत 'हाँ या 'ना' म उत्तर दोजिए :—

(i) Circulation of blood slows down as we grow older,

जैसे जैसे हम बृद्धानस्था को प्राप्त होने बाते हैं रनट भ्रमण की

यति मन्द होती जाती है।

(ii) No water is lost by perspiring in the winter season.

शीननाम में स्वेद निकाल से पानी की हानि नहीं होती।

(iii) Hippocratic School reminds us of Greek Medicine. हिप्पोक्षे दिस सम्प्रदाय हमें युवानी श्रीययविज्ञान की बाद दिवाता

E i
(iv) It is the male mosquito that bites, the female never

does. क्षुमें नर महत्वर ही काटता है, मादा कभी नहीं नाटता।

(v) Proteins are essential more in young growing age rather than in old age. प्रोटीन की सावस्थकता बुढावस्था के स्वेरताकृत पुणावस्था में प्रथिक होती हैं।

(vi) The habit of eating polished rice is not good for good health.

health. शब्दे स्वास्त्र के लिए दिने हुए चावस बाना टीक मही है।

(vii) Insomnia can be helped by daily vigorous exercise. नींद न झारे का रोग प्रति दिन संस्थाहित स्थायाम से टोई ही सच्चा है। (vui) Old age diseases such as Heart trouble, Kidney diseases, High blood-pressure are found at an earlier age than in years past.

than in years past. हृदय का रोग, हुँहू मा रोग, रक्त का उच्च दवाब भावि वृद्धावस्या के रोग बन्त गर्यों के प्रशेक्षा पूर्वकाल मे स्विक पाए जाते हैं।

(ix) Smooth and quick circulation of blood throughout the body is essential to prevent infection.

सकामक रोगो की रोकयान के निए यह झावक्यक है कि समस्स गरीर में रम्लअनल सरनता से बीर शीधना से होता रहे।

(x) Lack of calcium in food is the cause of Rickets.

मूचे का रोग भाजन मे चूने की कभी के कारण हो बाता है।

(Iv) Questions on "Science & Culture"

 Write an essay on Science and culture विशान और संस्कृति पर एक सक्तिष्य निवन्य निवित्ये ।

Describe how and upto what extent Science has helped in removing the Superstitious in India.

विज्ञान ने मारत में कैंते और किस नीमा तक अन्यविक्यासों का उन्मू सन किया है ?

- 3. Write Short potes on :-
 - (a) Science and religion
 - (ii) Science and human Values,
 - (in) Crisis of Science & Culture.
 - (iv) Inter-relationship between civilization and Culture.
 - (iv) Inter-relationship between cit
 - मधिपा टिप्पणी निविषे --
 - (क) तिज्ञान एव यमें।
 - (प) विज्ञान एवं मानव मान्यतार्थे ।
 - (ग) विज्ञान भीर संस्कृति का संबट ।
 - (ग) 'सम्प्रता' व 'संस्कृति' का बारम्परिक सम्बन्ध । (ह) सरकृति का कमिक विकास ।
- 4. Answer in 'yes' or 'no' :-

रेशत 'हा' धयश 'ना' में उत्तर दीविए:--

Civilization and culture are idential.
सम्यता तथा मन्द्रित पर्योचकाची है।

- Civilization and culture evolved together, सम्या। तथा संस्कृति का समारम्य दिकाम हुमा ।
- A Nations greatness is best marrored in its thos, philosophy, language and literature.
 एक राष्ट्र की महानता जनके विचार, वर्धन, माना तका साहित
- ही मती प्रकार प्रतिविध्यत होती है : 4. Which came first- Civilization or Culture ? 'सम्पता' व 'संस्कृति' वे पहिले क्रियमा प्रादमीय हुआ !
- (v) Questions on 'Social responsibilities of Scientil
- 1. Topics of Essays (निवस्य के विषय) -
 - (a) Social responsibilities of Science.
 विज्ञान का सामाजिक उत्तरदाशिक
 - (b) Scientists are confronted with a conflict between the voice of scientific conscience and the counsel.
 - loyalty to their state and Society.

 वैज्ञानिक सदिववार समया अन्तःकरण द्वापा राग्य के प्रति रा स्वित की सावता के बीच स्वापं की समस्यासे वैद्यानिक स्वाप्त
 - (c) Science has become a hand-maiden of politics and th most talented Scientists mere slaves of the Govern ment. Comment. "বিষয়া ব্যৱস্থাতি কী হাজী বন ব্যা ই ঘাঁব দ্বাবেল সম্যবস্থা

विज्ञानिक राज्य के केवल जात्र दास के रूप में रह पए हैं" इस तम्य की समीक्षा कीजिए।

- (d) The relation between Society and Scientists. समाज धीर वैज्ञानिकों के बीच परस्पर सम्बन्ध ।
- 2. Write short notes on :
 क्रिजनिविध्य पर टिप्पणियां निविष् :-

(i) "The Scientists should become "Conscientious objectors" in the credo of the society for social responsibilities of scientists. "बैजानिकों को कर्त व्यक्तिक आलेपकरने वाले वन जाना चाहिए" बही वैज्ञानिकों के सामाजिक उत्तरदायित्व का धाधारमूत स्वीकृत

मता है। (ii) To bring about a complete moral regeneration of mankind the work of Scientists is two-fold.

मानव समाज को पूर्णे रूपेल नैतिक पूनजेंग्म देने हेंतू वैज्ञानिकों का द्रोहरा कर्ल व्य है । (iii) Science is a good servant but a bad mistress.

विज्ञान एक धण्टा दास है परन्तु एक वृती बहुएते है।

(iv) According to Dr. Jungk it was lack of Communica-

tion that prevented an agreement between the Scientists on both sides of the second world war not to make an atom bomb.

डॉ॰ जल्क के धनुसार दिसीय महायुद्ध से दोनी भीर के दैशानिको के बीच परमाण बम का निर्माण न करने का समसीता नहीं होने का प्रमुख कारण सुवादवाहन की कभी था।

(v) Former pupils of Max Borne had not the wisdom of not lending their genius to the evil purpose of wesponeering. मैश्स बोनं के पहिले शिच्यों ने अपनी प्रतिमा को शहन बनाने के

दूरप्रमागों ने प्रयुक्त न बरने देने के बात्व्यें की नहीं सीखा । (vi) The history of the atom and hydrogen bomb development was considered as one of the failures of scientists to make correct moral decision.

परमाण क्षया हाइड्रोजन बम के विकास का इतिहास बैज्ञानिकीं की यथेध्द शास्त्रात्मिक निर्मात से सकने में असपतता का कारण समया जाता था ६ Fill in a suitable and correct word in the followine :-

निम्नतिशित रिक्त रेयानी में ठीक गढ शब्द तिलिए :--(i) "Brighter than a thousand Suns" was written by

(टेसर, फर्यो, रॉवर्ट, अन्छ) ।

..... (Tailor, Fermi, Robert, Junk.) "Brighter than a thousand Suns" Fig. 4 feet 1

- (ii) Peter Kapista in Soviet Union has.....to put his capacities in the service of atom-bomb deve lopment (Accepted, postpoped, refused). सोवियत रूस में पीटर कैंपित्सा ने परमाण दम के विकास में बपने ज्ञान को प्रयक्त करने के लिए (मान लिया, टाल दिया, मना कर दिया)।
- (lii) With a moral outlook men would neither compel nor tempt scientists to invent the products for
- · (Human welfare, constructure purposes, destruction). मैतिक चरित्र के हष्टिकोश वाले मनुष्य वैवानिकों को की लोज करने के लिए न बाध्य करेंगे न प्रशोधन ही देंगे 1 (iv) The apprehension of Soviet Union producing & hydrogen bomb, (Inter-Continental Missiles, Satellites, Thermo-nuclear hambs). सोवियत हम के...... निर्माण करने की धार्शका ने समरीका के वैज्ञानिकों को हाइड्रोबन बय के निर्माण करने के सिए विवस दिवा । (धन्तरदेशीय घेश्नयंत्र, उपग्रह, उपग्रता-विषयक माभिकीय बम ।।

-: 6 :--

द्वितीय माग सामाजिक विज्ञान (SOCIAL SGIENCES)



प्राचीन भारत में सांस्कृतिक समन्वय (Cultural Synthesis in Ancient India)

भारत के सांस्कृतिक निर्माण में विभिन्न जातियों पा थोगः--

प्रस्तावना:--संस्कृति निर्माण में भनेक जातियों का योग रहता है समा वसके निर्माण में कई मुग नगते हैं और लगते रहेंगे । इस सम्बन्ध में श्री मगबतसरएँ प्रपाध्याय के विचार उल्लेशनीय हैं। उतका कथन है कि 'बाज की मारतीय संस्कृति जातियों भीर पुनों की सामृहिक देन हैं। जिसे हम बाज मारतीय सस्कृति कहते है बास्तव में वह विविध जातियों के योग से निर्मित गीर विकसित हुई हैं। मारत विश्विष जनावरों का संग्रहालय बन गया है थीर उतकी संस्कृति में धनेक संस्कृतियों तथा धनेक जातियों की सामाजिक विशेषतायों का सम्मिश्रेख है। भाज ये शारी परस्पर विरोधी विशेषताएँ मारतीय संस्कृति के रतायन कलत हैं कुल मिसकर एक भीर उसकी प्रश्नी हो गई है। बास्तव में देश-विशेष की सांस्कृतिक प्रविश्वा जसी प्रकार असरम भीर निरयंक है जिस प्रकार जाति-विशेष की रक्त श्रद्धता । स्थान विशेष की संस्कृति निस्तन्देह एक सामृहिक योग है जिसके निमाला बहसंस्थक धीर परस्पर विशेषी हैं । सदियों के बावात-निर्यात चौर कातियों के सम्मध्या से संस्कृति की रूप मिलता है । भारत इस प्रकार के जातीय सम्मेलन तथा सम्मिष्या का अपूर्व क्षेत्र रहा है । यहाँ अस्तियों का सवयं हुवा है बीर वस्तियाँ अनन्त: पुल-मिलकर एक ही गई है। मारतीय सीमाओं पर विदेशी बातियों की जब जब कुमक दिखाई पड़ी, तारकातिक मारतीयों में रोप पूर्ण प्रतितिया हुई, किर इन्द्र क्षित्र गया भीर मन्त में एक बातीय सामन्त्रस्य का अन्य हुआ। संघर्ष करने वाले दोनो पशी की विशेषताएँ मिल यहाँ । एक नई संस्कृति का रूप विकास की प्राणभन हो दिरोपी शक्तियों की यह सपर्यात्मक एकता की जिसने इस सांस्कृतिक इन्हातम-कता को परिताप किया। जातियाँ बाई, उनका परस्पर सपय हमा छीर उनके रका-निधए से एक वीसरी जाति का प्रादुमाँव हुआ। एक ने दूसरे पर आने धन-पाने धपनी गहरी सोस्कृतिक द्वाप बासी, तथा दूसरी व उसे जाने-पनवाने स्वीकार किया। इस भारान-प्रदान के फलावरूप भारत की इस भारती संस्कृति का क्लेक्ट बना । मागमन, सथपं, निर्माल, हमारी सन्तृति की तीन आधारभून परिस्थितियाँ है। इन एकीमून विरोधात्मकता का बाध्ययन बायन्त शिवकर है।

भूगभेनेताओं का कथन हैं कि भारत में निश्चित का से यह बतलाना कि प्रथम सनुष्य कद में निवास करने समा किन है। जनका कहना है कि मारत पहले यह बागाना वंडिन है हि यारत का प्रथम मन्दर भाग्ये विमा है स

पूर धोर व शांतनी प्रक्षीमा तथा दूसरी धोर से धार्ट्रीयमा को मूर्च में कि हुआ था। यह भूमि महत्यों बार्रे तक एक होकर रही। तहुत्तान धारीका प्रमारत का धार्ट्रीयमा धोर भारत के बीब की भूमि बहुद के धारतंत्र हो व धारत का धार्ट्रीयमा धीर भारत के बीब की भूमि बहुद के धारतंत्र हो व धार भी हिंद्यों ने धारतंत्र तथा वेह-भोगों की किस्से जो शीताही धारीमा से साली है, यह बिबार की पूरित करते हैं।

सदरा सदीवा ने, हिन्दु प्रत्या विविद्य है कि सादण में मतुत्य के तिहार करने गर्य प्रयम सबरेण दिशाण ने ही जनावन है। जापीन साधान काम के महे भी भी दिशाम में है पाने वा में है। वहरी बारण ने मी कहुम भी-नीरित्त सदने साथ से पहले वहरी के मानित होने पर इहिड, साथ, खारतो, बुगानी, म मूबी, हुए, मुगानमान तथा मीरण निवामी मारण में एक के बार दूसरे सादर प्र मते। साम का मारण निवामी कर विविद्य जातियों ने दर पर के निवास से क है। हिमा में दिन्ह किन जातियों का दिल भी पर से राष्ट्र कि मति है। यह तक क मुत्रा समान्य वा हो छहा है। इन विविद्य जातियों ने ही बहुई की हमारित के बार में तथा वन्य साह्य कि हेन के बारे में हुआ जातवारी साववार है है। यदि सारण के निवासित

की जांच छन्ती गारीरिक बनाबट तथा भाषा के धनुसार की बाये ni किस-

धेलियाँ स्थव्ट देखने में बार्येशी ।

प्रारम्भिक प्रयान जंगती जासियाँ:—इस थेली ये कोन, सीम गोह स्थ कर सी मान, भीटे बान चीर काला रह दिहा है है। साधुनिक मारत में कोन प्र कर, बी मान, भीटे बान चीर काला रह दिहा है है। साधुनिक मारत में कोन प्र स्थान जातियों ज़्येश तथा छोटा मारजुर में, भीन रावस्थान में, शिक्ट पराव स्थ मध्य मारत में चीर गोह मध्य प्रदेश के कुछ मार्कों में याने जाते हैं। हनती पर्योन सिवंत्र मारा है मिलके प्रवाण साम के वहन में ने स्वत के लेकर दिलाए में मारत की पाये जाते हैं। इनकी भाषा प्रचित्रतर पोलीनीस्था, सेनेनीम्या धोर में अमारत की भी मारा हो सम्बन्धित हैं। इनके हुल इस मितक पर प्रचान है कि नियों स्था स्थ सामत पूर्मितन में एक ही जाति के मनुष्य निवस्त करते थे धोर कार्यो सप्य सारत सस्त जाति की बाताएँ विभिन्न स्थानों पर फीन मई। इस बारे में बिद्यान प्रमी तक एक मत नहीं है कि मारत के मुस्त निवस्त में हुल स्थाने पर धीर में है। इस बारे में बिद्यान प्रमी तिक्षत है हि विश्वती धामय में विस्तृत पूर्मितन पर वहे हुए ये प्रीर धोर पारी घोरे रिवी प्रमय गरिनामानी जाति ने, बायर दिवहों में इन्हें चीरी हटाया प्रोर से तो पार्यार्थ में भीर जनतों में मुरक्षित प्रकार से रहने वले। बा॰ राषायुनुद मुखर्यों के सनुसार मारत में उतार पापाल-कात की संस्कृति क्या बिट्टी के बर्धन बनाने की कता इन गतियों को हो देन हैं। इन जातियों को सारत को सबसे बडी देन इनकी माया है ब्रो चिरकाल से चली था रही है।

1 3)

धन्य ब्रापुनिक व्यक्तियाँ — यारत व वो घन्न वातियाँ घाई उनमे प्रमुख पंपोत, द्विद, प्रार्थ, देशनी, बूनाची, कर धौर नुपाख, हुए, मुक्तमान तथा द्विपितम हैं। मंगे ल — भारत ने कुछ ऐसी जाति के मोग हैं वो ब्राहार में उसी जाति

के बायून पहते हैं तिसके तिब्बत, भीत, आगान, स्थाय घपवा वर्षा के रहते वाले हैं। इसके बारोरिक धारार मंगीनों अंते हैं। इसके बारोरिक धारार मंगीनों अंते हैं। इसके बारोरिक दिती, राष्ट्र प्रिमायन निष्कृ दूर है, कर धोटा, नाव भारती, मुंद भीड़े बीर देहरे की उठी होंहूआं होती होती हैं। ऐसे गोगी के मूर्ज निवास—स्थान विव्यात उपना भगीनिया माने गये हैं। वें सारक मे उत्तर दूर के दाने के धार्म मीर धारवी में उन्हें निकाना या धारने में मिला निया। पार्मुनिक भारत में मे लोग दिलामक में उर्ग्युट निवास, सक्योग्ड, राइ-बाल, मुद्दान दया सारा की बहारियों में पार्म बाते हैं। भोरोर, मुद्रिया स्वास स्वतिहास हों। मोरो मुद्रिया में स

लिया। पापुनिक पारता में काश (इमाजद का उराह, शिक्का, सकाहा, तक-साल, मुद्दात तथा स्थापन के न्यूपियों से भाषे आते हैं। भोरते, भूतिया तथा सिंतत प्रश्नी मागेल कार्ति के सोमों के संग्रम है। मोहन और नहीं में पार्थ तिर वी हिंदुयों के प्रकोप तथा गिट्टी के जर्तनों पर बने विषय मध्येल जाति के निल्ह सिंप हुए हैं। इस कारता उन मोगों की संस्कृत नारधी अन्यत अनेत होती है। सिंप हुए ति सम्बागी में पूर्व माने सामी जातियों में प्रस्तुत ने पार्थ स्थापन है। सिंप हुन तिवासी वर्गे के ये, यह गहन तक का निवच पहा है। दुख दिनहानिका करों पाराया-मागीन मुद्ध को हो सन्तित मानते हैं और दुख दन्हें को तुस्ते, मील,

सम्भाल इत्यादि चातियों में प्रधिक सम्य बताकर इस विभार का जिरोप करते हैं।

सपान शारीरिक बनावट है।

प्रविद्ध प्रिषक सास्कृतिक उप्रति कर चुके थे। ये लोग बड़े सीचे धौर बा प्रिय थे। इनका उद्योग कृषिय था। ये सहन-सहन, सोने के साभूसण तथा चीनो सतंत्र बनाने को कस्ता परितिका थे। इन्होंने बड़े बड़े सुन्दर नगरों का निर्माण कि या भौर ये प्राचीन सिथ, फारस, मेतीरोटिनिया, बेबोलोन, एशिया माहनर सा पैलेस्टाइन से व्याचार करते थे। साधिकतर हांची दीव का ब सोने का साम प्राचल, सामवान की लक्क्षी, मोर, सन्दर हत्यादि उस स्वय यहाँ से विदेशों को से वाते थे। उनकी भाषा यो सहस्व याया से मित्र थी, उन्नत दत्ता ने सी साधुनिक द्वास्त्र की भाषाई तेवजू, वासिन, कप्तह, सलवानम साहि उनर्व

हनके समाज से 'बाहुक' जवा ज्ञचलित को ख्यांतू बच्चे घरने माता के के के उत्तराधिकारी समध्ये जाते थे, रिजा के बच्च के नहीं। समाज फुंडों में बँदा हुआ या भीर प्रश्नेक फुंड बचने को जहाति की किसी एक बस्तु से सम्बन्धित समस्या या, धीयकतर पणुक्ती है। से खायिकतर प्राह्मिक बस्तुवाँ की तथा माहुनाति की उत्तराधना करते हैं । बाजों के खानमन के उत्तरान इनका उनसे निरस्तर संपर्द होता रहा भीर हिला के हतकर से मोन बचनो नीतिक संस्कृति ने शे कुत सम्य कर यदमाय है। नधीर खासे-महानि ने ये पूर्णन्या ज्ञचाबित हुए फिर भी हुच मीतिक माहितिक बानों को ये लोग चन्त तक खतुन्हरण करते रहे थीर इन कारण कई वातों में इनके संस्कृति खानों ने निवाह खादि कर सन्ते थे। इनमें उत्तरी-नहीं या। ये सपने एक सम्बन्धियों में विवाह खादि कर सन्ते थे। इनमें उत्तरी-पिकारल माता की बोर से चा तथा उनका उद्दत-महुन, पीति-रिसाड, वर्ष तमा पाया थायों के सिक के ।

ibrin v plyin in vans vallgilden—nigand vallgrößilden ich vallgrößilden ich vallgrößilden ich vallgrößilden ich vallgrößilden ich vallgrößilden vallgrößilde

छात्र छात्र छिठ्नम् हिष्ट हं स्थानहंडम्यू—स्थू छात्राम मिल्ला

usilind rensiène worse was 1 g nous signes signes quant trome use sind it se sinde ver signes que signes que signifique signes que signes que serve par rente avec que signes que que signes que signes que signes que signes que signes que signe

The virtual of the first filled with was ser with with a ser of the fille will be use of 1 \(\frac{1}{2} \) for \(\frac{1}{2} \) with \

rap roger rief, runu rief sidur propried—repr gryppin riflys.

rev. 1.5 pail à figur pa wrant—repr gryppin riflys.

aritur fine rifu ing ranné in eur à suger ég up un si été affent.

aritur fine rifu pa parant in eur à suger ég up un si été affent.

repris rungs pa i insé urun. reva randin rejéte rief ir rist.

para pur aritur gris rapis fou suger é colte rapis repur rifur ir parant par l'effe figur que pa fine for suger princip de suger rifur ir pa right ir par vière à para since par si par riegh rie rann rapis ir rist ir pa resu riegh.

1 pa figur mu ne voire à gau fine) rist aritur refer ir que que ranné par par riegh par riegh aritur par riegh par riegh si par riegh par riegh si par riegh par

1 \$ \$2 regers? 6 vereine entique nes sing et y yez eq \$p2 1 6 sers § \$25 6 fouge de yeş 66-quê perê neş yêş şe \$10 lette ve yeş se yeş 1 5 fou gip êyez şeyru ûr sin unuş piu velêşve velejin i f 6 fe fi 66 6 gipe fafe f 1 jû fêjê ûry ver 1 § vebel inş vere in fifin sê pîne ûr şey peşp ûş f

। मैं तिर्देश कि क्रिक्स के किस के दियों कि कि क्रिक्स काफ के 1 कि कि का कि क्रिक्स के क

THE THE TOTAL TOTAL TO STATE IN THE BEST AND THE STATE OF दायुंतक तुब छोद का वृब है। यनुष्य निरुत्तर वह बातकारी जात करत निर्मु तह हिस्सि क्रिक्टी दिया विस्ति कि हिस्स विस्ति। का अभान में जान्त है जिरमें हम जब बमय को बहादि का धनुमान कर सक्य है। माम प्रदूष प्रशंगतान के जिल कुछी बेड़ कि प्राने के पूछ अरत । है कराविया प्रप frein wir ja nigbly bepn sie ders alfas & fesp fera Dilpu fa मार क्योडिटीमाप्त मंद्र कि जाय जाय के गए द्रित एक सार प्रावस पर । किम्मी किम हम्मी रीक कि म्यूसाठ केंद्र प्रीय है रहांड़ क्ष्यप्राय कृष्ट द्रील से बाद करेंड के कृष्ट जानक म छाम फिली है किए छिल्ली है किए छिल्ली है कि वस्तीया पर पर कार्य है कि वस्तीय कि किश्वीति कर्म । है के मिन मिन साथ दिय का मिन मिन मिन विशिष्ट बीक्रीहरह रेबु रेफ के ब्रिंड । शास होए । हास में मान थात दुष्टा कि प्रथा में गिमा । सह साथ कि स्वास्त के हिंदी । वहार साथ के बाबारण स्वास के विवास कै छो। में मिन्य होने हुन्दी कि अभक्त कि जायान कि जिल्ली के कि छा। छो। माम प्रीय कि शिक्रीय के प्रमु हाम क्षम्बीताय । हैर शिक्ष में मास माम क्रम राज्ञां के फिल्ला व प्रस्था के समस्य किया । है छोड़ छिट समूच में कि जिल्ला कि मेल हेम हुन्ती के केंट्र तक छोमर के लाद के लिक के हुनस म्बहुम लिक साझ पाया । है हैं र कंसू के संक्रक कार कार वाने कार मुख्य के पूर्व रहे हैं। व बाप मानु युव:--वरनु सब इतिहासकार इस बात से खहमते हैं कि नगीन । है मठीक प्रमृष्टि प्रमृष्टकारी मि छिसी कै मान के मनुष्ये हे की व सहस्रों हर है कि प्रस्तित का कि है कि है कि है कि है कि है। मिंड हिमीय है समुत्ती का इंब के अब के बे हैं एए गाय है की समाज हो सा वितास कात्र के संबुध्य के लाव का स्थापन का क्षेत्र के स्थाप के विवास के स्थाप का विवास के स्थाप के स्थापन कि मीर पिर इस । है दिए शाम्य छोक्य कार रायड़ कि क्षक्र है 153 स्वयक्त क्षक्र मिएहम के हाक रिनंड 1 है हिन कि सिससे के निष्ठ हरनी पण डॉक मेड़ करोतिय के स्थातपूर प्रीय रिशानिय रह प्रीय के शिक्ष किस में साक प्राप्तीय के उपज़र

कि रिक्ट को द्वारानामध द्विष्ठ चनके कि कियु कानीहर्तामार रिनंड मह

। है कि क्य में उसका छत्रम कि कि

form wy fer i gwoll dedeu wastell ker as first by for in the birth by form the first per des des wastell tree form en first per size for a first which is given us desired to state the constitution of the constitution of the first birth desired for a first birth desired for a first birth description of the fir

wold vingu i lingulo navve pişalş upplur və vyir firg Giaptir İfe kş fəfişv birş (10 10f3 nəviyê proux's bip cîrp pin

The "Judy or per setted brown tenden of the cather of year 1 tend two nedges or engine of finisefel the field of the same retend to finise or inspecie there far only of verter of a rety for year, re-shiften x energy field year, I well from year of fine was take deem non-menus far year, or ever for en-

में प्रमान में बादा एक बहुव विस्तृत केन हैं। यह एक हवार मोन नम्म के । सिंद्र क्रिक इन्हें कि कर्डाओड डिसेट क्रिप कि क्रिक्स

रिक्त माना प्रकार प्राचेत होता है। बबा बहु स्पट है कि प्राचेत प्रकार कि होप । कं रित्रक इत्यापालः विविद्य काल इति हाउड़े से विवस्था परि के वस्त्री उर वही वरत है है। इस का काम है । है समामका रे मेर्क रह रामि कि माक्स रहे हैं Bip cf f ign i fo fign yaig a pur g fi mente nift brin f fergie मा कि दिस कुछ। देश के प्राप्त काहि कामक से 18 है । बिमायकों में केली जिल्लाक के घनों के कुछाँक लिल ०० ई किंग्ड-कि-महिम प्रकृत्व केन्य । एष क्षेत्र प्रमाण के अध्यक्ष के अध्यक्ष के अध्यक्ष का विष्यु अध्यक्ष का वीक्ष 19 लागनी कथीय के ग्रिट्टल क्षत्र स्टब्स्ट के विकास किया है।

। १४ मेड्ड भिष्ट रेक्स

मि किक कि छात्रीक के उत्तर किया मन्त्रीय में केंद्र देव किया के रिवर्ट कर उप छांत्रक सिंक इंबरी का प्रकार का उसके अपन्तिक एक स्थान है के एस स्थान अपन कि । के अपने कि विकास के अपने कि कि विकास के अपने कि कि कि कि कि विकास कि कि विकास कि कि कि कि कि कि कि कि कि र्काम कर है। वह में कि बार काम काम काम काम का है। कि के विकास का कि की है। कि के जीए रीका किया किया है है। कि है। कि है। कि किस कि किस कि किस कि सि Diry pru mel i fte in fra en jim'æ fe slo of fi og 360 teriş fis-fe-rigfe i fe ingen fie feir ofte tu pen ibu ige gelle म कि माला है कि के काम करनी काम कह है हुई क्रिक्ट दें प्रवेश में und in aveier ulfar wiegit in eren equiper etfrange fent qui t far sie to fro po fa irog gip bire in eitriegu on biog é ibito ofo onu मि मिट सिरुष्ट माराइट कि सं १९-१९३१ मा १ ई छन्ती संसंघी निमिनियोम म्फिक्सान्यू प्रथा प्रशास सण्ड्ड १४८ में रेक्टो 11-185स के स्नारी ड्रिड-कि PBitt 1 & Cris trep pr ittre ip op oå ogge ton oges ú ifne im mig it gier ibreit ofte (tilt fo ibit) is s-fu-egin a prift gun any rin g mani ni mean is ibm geni ug und nur bu in क्षा के रास्त्राह— कृतिकृति विश्वक राज्य विश्वक कि शिक्ष के स्था

। है छाए हिस क्षित्रक क्षम क्षम समार्थी संग्रेसी-साम टालोंने को दुवन का प्रकार के एक एक है। एक एक के लिए व्यापन का कहें हैं। कि en fro fa apie grai & ipp ipel toft tein ga an au umel inen where some in the configuration of the college of superior special graph by the colling of the college of the colling of the c

with tenner at from tenture. Integra frames upon tentures models from all § first to a section to recover. Integra frames upon the present of the first former for the first former of the

संस्थल रहा है।

fire fà reg fà fà fàgr (ve eag. 3707) 1 grafie ar gri glyge ga fir ä fir å fira neg fà val vas fire fire, fag ài § vel gry fir j'r gri'r á fir gy gi vel vel fire yeal (1812) fir j'r g

साराम (इंट. क्षेत्र क्षांत्रिया कि हार जात । व क्षेत्र स्पेट का पित्रमा र्व राज पोक्त कि दिनि जोई स्था कि साथ गाउँ प्राप्त का पित्रमात्र । व क्ष्मिय क्ष्मिय के शोध द्वित कि विशेष त्राप्त का स्था प्राप्त करिय जी

the party fire graph are now proper a version to the party of \$75 % Dry, \$75 the party are the party of \$75 % Dry, \$75 the party are the party of \$75 party. \$75 the party of \$75 party of

po inn fo lingu o ppo er 1 o veirs si lis-yin ferveich fo lich Liyvies vo 1 g vig zo zelu-feo si pev rese vi fe 1921 vi h nin vein 1951 g hy ferveich ibre vin frev in febri viz vi h nin vein 1951 g fev is fove viv frev in febri viz the state of the state angine of the state o

संस्त्रास रहा है।

 भ्यवताय परिवर्तन करने पर न्यायानिक रूप से जाति भी बदत जाती भी। एक साथ मानन्यान व सन्तर्कारीय विवाह निषिद्ध नहीं से और व इन पर दिसी प्रत्यत के प्रकुत थे। बाद वे विजित धनाये जातियों के मार्थ धर्म धर्मीकार करने पर समाज के भी वर्ष पर्यान् प्रहाने का जन्म हुया। त्रृहों का मुख्य वर्तव्य स्वया वर्गों की मेवा नक्षा मारीरिक धम के वार्ष करणा था।

धार्यों का पारिवारिक गठन पिनु-सलात्यक धाधार पर वा और समान की इकाई परिवार ही या। परिवार से पति-पत्नी, उनके बच्चे तथा बाई-बहिन के झांतरिक्त मन्य कुटुच्बी भी रहते से । संयुक्त-परिवाद अया का अथनन वा । परिवाद में गय लोग मिन पुनकर रहते ये । परिवार का मुखिया बसोवृद्ध निना ही होता था जो सब सदस्यों के हित और मुग-मुनिया का पूरा क्यान रखना था। धन्यायु में विवाह नहीं होने थे। कत्या का विवाह प्रदान पिता की इच्छानुमार ही होता था, परस्तु वर भीर कत्या की च्येच्या से विवाह होते के प्रमाण भी मिले हैं । समात्र में स्त्रियों का स्थान बहुत ऊँचा पा भौर उनका सम्मान होना था । स्थियाँ विक्षिता होती थी । धनेक विदुरी स्थियाँ पुरवी के साप काल्यार्थ की करती थीं । विश्वकतः योगा, क्षपाला मात्रि भनेक विदुपी महिलामों के उल्लेख बिनते हैं । वे घर की स्वाधिनी होती थीं भौर धपने पर्त के साम यज्ञ तथा प्रतेक पानिक अनुष्ठानों ने जान लेती थीं । तथी तथा पूरुप दोनों ही स्वर्ण के प्रामुख्ल पाएल करते थे। डायारलतया स्त्री व पुष्प शीन वस्त्र पाएल करते पे-एक कमर से भी थे, एक कमर से अपर और एक कन्ये पर बादर की तरह । गेहूं, जो, चावल, दूप, दही, थी, बाक, फल इत्यादि तनके साधारख मोजन थे। मांस का भी प्रयोग होता था, परन्तु नुरायान धन्धी हिंदु से नहीं देखा जाता था । यस के सबसर पर मोनरम का पान किया जाता था। स्थों की बोड़ और खुत कीड़ा इनके मनोरजन के मुकर साथन में । पशुपालन, कृषि तथा सनेक प्रकार के उद्योग-पांधे साथों के मूरय ष्यवसाय में । आयों के आर्थिक जीवन से याय का बड़ा महत्व या । वे धाम जीवन की जहां कि उन्हें गुद्ध बायु और प्रकृति का मुक्त-बाताबरसा उपलब्ध हो, पसन्द करने ये। भनी यहे बहे नगरों का निर्माल नहीं हुआ था।

 (25)

तिए धनेक लोकप्रिय मंस्याएँ थी । इनमें से प्रमुख संस्थाएँ क दो परियदें थीं। शान्तिकाल में राजा भएनी धवा के तुन

तिए मनेरु प्रदाहितकारी कार्य करता था। स्वाय का धनिम र ही था। युद्ध के समय भपनी प्रजाकी रक्षा के लिए वह

राष्ट्र से लड़ता था। राजा के बन्य सलाहकारों में मंत्री परिया, मत्री होता या, राज्य परिवार के सदस्य शवा मन्य बीच ामुल्य साथन भूमि-कर था।

ो जाती थी । सेना का सब्यक्ष सेनानी सबका सेनानायक होछ र में पार्तिक चारलामों का परिवर्तिन रूप हाष्ट्रेगोबर होना है। अब होता नवर बाता है। कुछ नये देवना जैसे निव, विष्णु, बारि दिक किराओं तथा समारोहों ने घरनी सरनता गँवा दी वं ।

पुनर्जन्म के निद्धान्त का विकास इसी बुग में हुया। इसी बुग के उत्तरने की धाराका अन्य हुआ। ऋग्वेश के समय बाग वे। प्रवम बार हमें नगरी का उल्लेख मिलता है। इन बचा हो गरे थे। राजा की निरक्त स्विति मुद्द हावई थी। बह करने नगा था, गासन-व्यवस्था का क्या भी बिस्तन तथा अदिन शास्त्रानियानी राजा के चारों और बिरे रहते थे। नहीं

ति डोरहाया। र में बेनपूरा तथा सान-पान में विशेष श्रन्तर नहीं शाया पा रभाग बुरी निवाह से देने आने सने ने । नारियों की दश रही भी । वैशाहिक नियम भी कडीर हो नवे से । बहुरिशह १ अभी पानुही सदाया। हवि ही श्राविक-स्टास्थाका

विभिन्न प्रकार ने बावनायों ने काफो उन्नति करती नई बी। र मारत वीदी सहाजनसंल स्वताओं का हमने खबबीहर स्पता रापद दैना से २००० से १००० वर्ष पूर्व के बधा में ऐसा ही कुछ बतीत होता है। श्री बबारत राज का

के मानने बाने बेरिक बादराम ने क्रिक्ट नारिक, बैंवर, क्षात का । एक अकारमाराज केरण के ब्रावी कुनाई दिल वांत महित्र है इयर हा निकारि-जानाहर-जी-रा रों में एक भी बतो ताक और पर डाहिर होओ है ^{बीर}

wanten and the second of the s

जो सम्मता हमारे सामने बाई है, वह कोई इन्तवाई सम्बन्ध नही है बहिक ऐसी है जो उस समय भी मुमों पुरानी पड़ जुड़ी थी, हिन्दुस्तान की वमीन पर मज़्दन हों जुड़ी थी, य उतके पीछे भारती का कह हजार वर्ष पुरामा कारानामा मा 1 इस तरह सब से सातता रहेता कि ईरान, नोगोशेटियाग थीर मिल की तरह हिन्दुस्तान उप सब प्रमुच देतों में से एक है, जड़ी पर सम्बता का भारतम और विकास हुआ था। 'दसमें कोई सादेत नहीं कि सैटान-सम्बद्धित की बोज के कारण भारत का मनार के प्राचीन समस वेंगों में एक महत्ववृक्ष कमा हो गया है।

बीद्ध धर्म तथा उसका प्रमाव:---

बीद-पर्स संवार हे महाल वसी से से एक है। इसके प्रमुखायियों की सच्या सम्पन्न के स्वर्ण प्राप्त है। प्रकार देवार समान्य के साम का सम्वर्ण कर स्वर्ण प्रकार के स्वर्ण कर स्वर्ण के स्वर्ण कर स



२४ वें भीर प्रस्तिम शीर्षेक्टर थे। ये गौतम बुद्ध के सपदाकीन थे। इन्होंने सरव, महिसा म्रोर सर्व्यवहार की खिला थे। बौद्ध-मर्थ के बारे मे नीचे बनाया जा रहा है।

महारमा बद्ध का जीवन और धर्म-प्रचार:---

द्वाराग बुढ़ का बन्न धागुनिक विद्वार राज्य से स्थित करितनस्तु नगरी में सात ते ११ वर्ष पूर्व हुया था। धारके विवार हुजीवन करिन चहुर से प्रवार के स्वार थे। से तिवर के स्वार थे। से तिवर के स्वरूप के स्वार के स्वार के स्वार के स्वरूप के स्व

पुह-त्याव के वश्याव है क्यांत-त्यान पर लानि की तोत्र में प्रक्ति है, परानु सामान पर को वहीं में विकार पिति है कर है। विकार पित है कर है। विकार पिता है कि वह के कि तर प्रत्या की। पर है के कि तर है कि तर है के साम के कि तर है कि तर है के साम तर मा पा परानु प्रकार प्रदेश है के साम तर मा पा परानु प्रकार प्रदेश है के साम तर मा पा परानु प्रकार है कि साम तर मा पा परानु प्रकार के दे के साम के स्वार्थ के दे की साम तर मा प्रवार परानु
हुमा या नहीं नाने उनकी जिल्लामों तथा उपदेशों में बाज भी स्पष्ट देशी जा नहीं है। उस पीयन ने हुख क नीने जो कि बाज नीयि हुख कहनाता है। तीउस बुद को पता पना कि सरत, सच्चा तथा धारबरहरित नीता है। मुझ ना मार्ग है, तथ, यह नथा नमें कारबरहरित नीता है। मुझ ना मार्ग है, तथ, यह नथा नमें के धननवन की शिक्षा है। यही वास्तिक कात है। प्रशी ना स्थाप नह भाग है। प्रशी ना स्थाप नह भाग मार्ग के धननवन की शिक्षा है। महाला बुढ के साम्तिकाल के स्थाप कर भागमा मार्ग के धननवन की शिक्षा है। महाला बुढ के साम्तिकाल के स्थाप कर भागमा मार्ग के धननवन की शिक्षा है। महाला बुढ के साम्तिकाल के स्थाप कर भागमा मार्ग कर कर प्रशास की प्रशी है। महाला बुढ के साम्तिकाल के स्थाप कर प्रशी है। महाला बुढ के साम्तिकाल के स्थाप कर प्रशी है। महाला है। साम्तिकाल की प्रशी है। साम्तिकाल की कि साम्तिकाल की कि साम्तिकाल की साम्तिकाल की कि साम्तिकाल कर है। साम्तिकाल का सामित हमी प्रशी हमा सामित की साम्तिकाल कर है। सामित की साम्तिकाल कर है का भी विरोधी था भीर सामित की प्रशास कर हो सामित की साम्तिकाल कर हमें सामित की सामि

"बोष" प्राप्त करन के पश्चान् उन्होन सर्वे प्रयम सपने उपदेश क्लारस के समीप सारताय से पांच निश्चवों को सुनाए । इसके पत्रवाद महारमा बुद्ध ने माने विवारों (बोड-वर्ग) का स्थापक रूप से प्रकार करना प्रारम्य कर दिया । धनेक हुटस्य, यत्री, निर्धन, विद्वान, बन साधारत्न, शबे महाराबे, नायू-सन्यासी उनके शिष्य हो गये । बौद्ध-धर्म का प्रकार बड़ी तेत्री से सारतवर्ष में होने समा मशामा बुढ की इस धनाबारता लकतना का कुम्य कारण उनके धर्म के सीवे कोर सरम मिद्धान तथा उनका प्रमानकाली यह बादवंब स्वतित्व वा । वहने हैं वि प्रमणी बाली बहुत मधुर की छीर ओनायल वह उसका तन्काल ही प्रमाप होता ही। कामा बादाल बच्चे की जरिमना और शादावरों से भी कर गई थी। इस बारण एगने बीइ-वर्ष का स्थानन विवा । यत्री ये की जाने वासी पशु बनि होरा रत्तरा। को भी भनेत स्वति सन्दा नहीं समन्ति वे । सनः उन्होंने वहिमा के निद्धात की स्वीधार विद्या : बार्टन स्परम्था सीर बाह्मलों के ब्रदुल्य में सी समाय के सनेक बर्न सम्पूर्ण से, यन बीड-पर्य में रुप्होंन नई बालायो का न्यर्ग देशा । बाह्मणों के वॉ-देश नचा शानवार्थ स्पष्टल आवा से होते से । बाह्मल वसे की सभी पुरनई सप्हर्ण क्षाचा में ही यो दन माता को कर सामारा के लिए सममना कठिन वा । इन काराय बाह्यलों के उपरेत बनता में स्थित और प्रियं न हो नहें १ इसके दिवरीय बरान्या बुद्ध कारने टारोल जनता की बील-चाल की बारा। (बाहुन) में हैते में ह धन प्रवृत्ते प्रारेशों को बनना समय मधनी थी । बुद्ध-वर्ष की बदलना के वे रो कारत थे । बीमन के राजा प्रवेतिकत, सबस के लग्नाट विकास तथा उनता पूर क्षीर रमगरिकारी क्षणानन्तु कर्णान्य कुर के धनुरायी वन नरे । इन राम्मों की क्षांचाच प्रमण ने मी बीड बर्व का सहर्व व्यक्तियत विद्या । ४३ वर्ष तब महत्त्वा

नुद प्रपंते भत का मारत के विनिध्न स्थातों में प्रचार करते रहे । ८० वर्ष की प्रायु में कुत्तीनगर (प्रायुनिक उत्तर प्रदेश के गोरवायुर त्रिते में कविया नामक स्थान) पर उनके पारिक गरीर का बन्त हुखा। वहीं उनका महानिर्वाख था।

बीद्ध धर्म के उपदेश ---

महत्यस बुद धरने उपरेश सीक्षिक रूप से ही। स्वारित करते थे। उनकी कुछ के शकाए उनके खुनाधियों ने उनके उपरोश की तिनाक पर में समुद्रीत सह है। यह सके नित्य से स्व में अपन बना स्वय के राजपुत नामक रूपान में हुई। यह समे नित्य से प्रमान के स्वयान प्रमान है। यह समे नित्य से प्रमान के स्वयान में हुई। यह समा महत्या दुढ़ की मृत्यु के प्रमान के प्रमान के सह्योग के पुन्त पिटक चीर पित्य पिटक, प्रमान के सह्या कि स्वयान वीद पर्म की प्रमान के प्रमान के रूपा के स्वयान कि स्वयान की स्वयान ही स्वयान स्वयान स्वयान स्वयान की स्वयान स्

सहारमा हुद को जिला थी कि मनुष्य को तृष्या का त्याप करना ताहिय क्योंक सब हुयों का मूल कुछता ही है। उपहोंने सवार के दुखों से बनने के जिये तथा निवाल पार्टि के लिये काठ विद्यालों का वाकन बदलाया जो कि प्रष्ट मार्ग कहुगाने हैं। ये साठ बातें सहजन, सहिवचार, सिरण्या, सह्यायांकेश, सम्मानीसन्ता सहुपार, सह्याद सौर का प्रधान है । वे साठ बातें सहजन, सहिवचार, सिरण्या, सह्यादाकेश, सम्मानीसन्ता सहुपार, सह्याद सौर का प्रधान है । वे साठ बातें मार्ग कर नराम प्रपान करियों है। ये साठ बातें की लिया दी। युद्ध पार्थ न की चोलित्या का साठी स्थान सावनायों से मूर्य नेवन का समर्थन करता है और कथन कर का प्रसाद साठीरिक कटाने में हैं विद्याल करता है। विद्याल मार्ग स्थान करता है। विद्याल मार्ग स्थान करता है। विद्याल करता हमार्थ सार्ग स्थान करता है। अहारमा बुद ने मार्ग सराम प्रधान प्रथम सार्ग दर करने निजात ही।

में क्र मंत्रे में हिंदा का विशेष करता है। यहात्या बुद ने स्वय प्रो में "गू वित दिने कार्य का विशेष किया। उन्होंने आणि ताल के लिए सरार दवा दिसाई। यह वर्ष मंत्रामार वर स्वीव मोर देना है तथा याता, तिला एवं स्थल गुर-का ने क्षेत्र प्रक्रा मोर लगान आर्थाल करते का धारेम देता है। दौर पर्य वाति स्वामा से नहीं मानता। कर नीच को आपना वा मान करके हह सर्थ मानत के नीव समानता तथा खाड़ मान कर के सह स्वामा मुझ क्या हीता है कि बौड-मत प्रकृति की स्वतन्त्र सत्ता को मानता है। इस प्रकार व सिद्धांत वर्तमान वैज्ञानिक भौतिकवाद (Scientific Materialism) के कितने समी हैं। बौद्ध मतानुसार इस धर्म के सिद्धान्तों के पालन द्वारा मानव 'निर्वाए' वन भाग्त कर सकता है और निर्वाण के रश्यात जन्म सेने के बन्यत है छटकारा निर् जाता है। सक्षेत्र में बौद धर्म दया, मानव कल्यागु, सत्य महिसा भीर सदाचार मी भाषार शिलाओं पर टिका हुमा है। ये ही सिद्धांत इस वत्यांश-कारी धर्म के पाए हैं। भारतीय संस्कृति को बीद बर्म की यह अभूतपूर्व देन हैं।

Topics for Essay 1. Describe, the salient features of the Pre-historic Culture. प्रागंतिहासिक सस्कृति यर एक सेख निर्ले । 2. Bring out clearly the difference between the Cultures of

श्राचीन पापाण-युगीन संस्कृति तथा नवीन पापाण-युगीन संस्कृति में

3. Write an essay on the part played by the different tribes in the development of Indian Culture.

भारतीय सांस्ट्रतिक निर्माण में विभिन्न जातियों का जो थोप रहा है

Old stone age and New stone age.

नया ग्रन्तर है-विस्तार से बतलाइये।

उस पर एक निवन्य तिखें 1 4. Trace out the Dravadian Culture. इविटों को सम्बदा पर प्रकाश डालिए !

भपने हृदय में ब्रह्मत तथा पतियों के प्रति बहुत सहानुषूति रखते थे । उन्होंने सुका नाम की शुद्र रत्री के हाथ से मोजन प्राप्त किया और भाग्ननाली नामक देरगा झातिष्य प्वीकार किया भीर उसे बौद्ध-धर्म की शिक्षा दी। इससे बौद पर्म

धर्म का मुख्य उद्देश्य है।

को स्वीकार करला है, परन्तु ईश्वर की सत्ता में इस धर्म को मास्या नहीं। महात्र बुद्ध ने ईश्वर तथा धारमा सम्बन्धी बादों पर मीन बारल किया है। इससे प्रवी

यद्यपि बीद-धर्म जैन धर्म के समान ही (हिन्द-धर्म के) पून: जन्म के सिदान

प्रवर्तक की महानता भीर उनके हृदय में बसने वाशी उदार मानवता का प चलता है। परन्तु फिर भी बौद्ध वर्ग मास्त से जाति-प्रचा को पूर्श्वमा नष्ट का में मसफल रहा । मानव का दु:ख दूर करना धीर उसका करवाल करना ही बी

 Write an essay on the Indus Valley Civilization under the following bradings—(a) Society (b) Religion (c) Art and Administration.

सिन्यु-पाटी की सम्यदा का वर्शन निम्नतिसित द्वीपंकों के भाषार पर कीजिए (क) समान (स) सर्व (ग) कता न भासन।

6. Write an essay on the Aryan Civilization of the Vedic age by giving an account of their Social. Political and Economic conditions.

हरणाता प्रारं सम्बदा पर निबन्ध निश्चिय निश्चमें उनकी सामाजिक,

राजनीतिक तथा भागिक रणा का वर्तन की जिए !

7. Compare the Culture of the Risyedic period with that

of the Indus valley and point out the main contribution of these two to the Indian Culture.

ऋग्वेदिक तथा सिन्यु-पाटी सम्यता को सुतवा कीदिए और यह सतलाह्ये कि इन दोनों की मारतीय संस्कृति की क्वा देन है ?

1967.8. Write an essay on the contribution of Budhism to-Indian Culture.

बौद-धर्म मारतीय सस्कृति की देन, विषय पर एक निवन्य निविधे ।

ex 17%. Write an essay on the Cultural synthesis in ancient India with special reference to Pre-Vedie, Aryan and Budhist influences. শাখীৰ মাতে ই আন্তেতিক নমৰ্থৰ বাং বিৰণ্ধ বিশ্বিট বিষয়েই বুক-

बैदिक शार्य तथा बुद प्रभाव का विशेष उल्लेख हो । Brief Notes

Write brief notes on the following:-

(a) The contribution to ancient Isdan Civilization of the following tribes:—

Kol. Bhil. Gond and Santhal.

(b) Dravidian Culture.

(c) Palacolithic age.

(d) Neolithic age. (e) Metal age.

(f) Harappa.

(g) Mohan-jo-daro.

- (h) Drainage during Indus valley civilization.
 (i) Pashupati.
- (i) Layout of the city in Indus valley civilization.
- (k) Religion of the Rigvedic Aryans.
- (l) Aryan literature, (m) Society during the time of the Aryans,
- (n) Important tenets of Budhism.

संक्षिप्त टिप्परिंगयां सिखिये:—

- (क) प्राचीन भारतीय संस्कृति को निम्न जातियों की देन :--कोन,
- भील, गौड तथा मन्यास ।
- (स) द्रविड् सस्कृति
 - (ग) प्राचीन पापास-युग
 - (य) नवीन पापाल-शुव (इ) पात् युव
 - (इ) पातु
 - (च) हड़प्पा
 - (छ) मोहन-जो-दड़ों (छ) तिन्य-घाटी सक्त्रता के समय नालिया
 - (%) पण्पति
 - (ञा) सिन्य-बाटी सम्यता में नगर यीजना
 - (ट) ऋग्वेद-कालीन बावों का चर्च
 - (ठ) बार्य साहित्य
 - (ड) ग्रायों के समय का समाव
 - (द) बृद्ध थम नी महत्वपूर्ण शिक्षाएं

Objective Type Tests

Give short answers in not more than three lines. 'Yes' or
"No' may be mentioned where necessary.

- (a) Name the various rates which contributed in Ancient Indian Culture.
- (b) What is your opinion about the period of existence of Indus valley civilization and Aryan civilization?
- (c) Write in chronological order the existence of the following cultures in ancient India.

Metal age, Neo-lithic age, Palacolithic age, Budhist ag

Rigredic age, Indus-valley civilization and Riguredic age. (d) Answer in 'Yes' or 'No'.

(i) Dravidians had 'Matriachal' system of society.

(ii) Rigvedia Aryans worshipped the ideas of Vishnu & Shira.

(iii) The people of the Palaeolithic age used copper and iro

(iv) Indus valley civilization was traced out in the time a Chandragupta Maurya.

(v) The ladus valley script was 'Brahmi'.

(vi) Rigyedic Aryans were found of sacrificing animals.

(vii) Budhism came after Jainism.
(viii) Budhism did not believe in the existence of God.

नमी राँसी के प्रशन

निम्मीतिस्तर प्रकों के छोटे उत्तर (तीन परितयों से प्रविक नहीं) संख् बहीं हो प्रयोग ना की भावस्थकता हो, यहा बैसा उत्तर दो.---(क) उन जातियों वा नाम बदलाहरे बिन्होंने भारतीय संस्कृति के निर्याप

में बीच हार दिया । (श) बावकी राय ने सिन्तु काटी सम्यता तथा धार्यी भी सम्यता का क

काल है। (ग) तिथि कमानुसार निम्न सस्कृतियों के नाम विविध-स्थात पूर

नदीन पाफारा युग, प्राचीन पापासा युग, बुढ कान, ऋग्वेदिक्काण, सिन्तु बाटी । सम्पद्मा बा युग तथा उत्तर वैदिक काल ।

(प) "हा" धववा "ना" ये उत्तर दे ---

(i) द्विद्यो का मातृसन्तात्मक समाज वा ।

(ii) ऋग्वेदिक बार्य विष्णु तथा शिव की मूर्ति की पूजा करते थे।

(iii) पूर्व-पायास कालीन सानव ताँव तथा सोहं का प्रयोग करता था (iv) सिन्ध बाटी सम्बद्धा के सबसेप चन्द्रपुरत मीर्च के समय में प

गर्थ थे । (V) सिन्धु घाटी संस्पता को लिधे 'ब्राह्मी' थी ।

(vi) ऋमेदकालीन बार्य पशु बलि के शौकीन ने ।

(vii) बुद्ध वर्ग उँ र वर्ग के बाद घाया।

(viii) बुद्ध चन उन्हर म विश्वास नही करना था ।

पमुख भारतीय धर्म तथा इनकी सांस्कृतिक देन

(Fundamental teaching of the principal religions of India) अभारत एक विभिन्न, धर्मों का देश है—एक प्राचाल इतिहासकार है

बाधों में हमारा मारत देन विभिन्न बर्म, बार्ति व सन्त्रवामों का एक धनायवर है। कहने का सारवर्ष यह है कि निजने वर्ष मारत में कशीमून हुए है पीर हो रें है-जति सम्बन्ध नहीं। मारतीय सम्बन्धि का विद्यान है-जीयों प्रति बोने ये। यह सिद्धानत हुभने बनों पर भी सानू किया है। मारतवासी माने बनों पर पाणर कृति हुई और समय समें के प्रति सहित्यु जो रहे। बही कारहा है कि सान मारा स्वी सामा सिंही किया के स्वत्यान स्वी स्वापन की स्वापन की

की पुष्प प्रित में विषय के जगनमा सभी अपुष्प वर्ष है यहां को छि हा जाना नार्या की पुष्प प्रित में विषय के जगनमा सभी अपुष्प वर्ष ति स्थान है। या का अपूर्ण — मारत विषय में एक वादिक देव माना जाता है। मारत वाति हो। मारत वाति हो। सपने वर्ष के ति तिए सपन स्थान स्थान कर करते हैं। स्थान स्

भीवन में इतना भावस्थक बन प्रधा कि उतके दिना भागव हिस्सा सम्मव है हैं नहीं। इतिहास कियो ने नहां है कि 'विकास कार किसी बीस के किसास के विव वर्षर पूनि, पत्त साबि की सावस्थकता होती है, उसी प्रकार भागव-विकास के लिए पर्य सावस्थक है।' यह इस मारावशांतियों का मानसिक सोजन है। हमारी साम्म दिनक मानना का मुख जीत पर्यो ही है। हम में नैतिक बन तथा सन्वरित में

मावना पर्म के बाद्यम से ही झं कुरित होती है। धर्म क्या हैं—वह हम पर्म को हसारे बीवन में इतना श्वारक पाते हैं तो हममें बहु प्रक्त उत्तम होना स्वामाधिक है कि पर्म क्या है? कुछ तो देशका

में बाता व मकन बादि करते को ही यह वायको है। महाला गांधी ने यह का सर्थ कर्ता व्य में निया है। मनुष्य को जिल समय जो काम सीरा पारी, वेदा गां करता ही उत्तरत करनावान ही साथ कर कर वाया पारत करता है। हर महार हम देवन हैं कि पुत्र का पिता के प्रति व पत्ती का सबने पति के ति कर्ता क है, बहा उत्तरत पार्य है। बाँक पायाहम्पाद ने हुएसी प्रतक 'यम प्रीर समाज' में मर्ग का पर्य इस प्रकार दिया है—"विवारों को कोई भी गंभीर साचना, विवास की कोई भी लोन, सर्मुखों के ध्यमास का कोई भी प्रयत्न —ये सब जन ही हूं की ये जलप होते हैं किनका नाल वर्ष है। यन द्वारा सीन्यमें, विवास भी र सा कों प्रपाताना भी ही सीचे हैं।

हमारी मारतीय संस्कृति व सञ्चला विश्व की प्राचीन मिश्र व वेबी अब सम्बतायों के समकालीन है। वे संब्वताएँ सात्र विकास 🖀 मर्ड में समा गई है, सन दि भारतीय सञ्चता बाज सविण्डिश रूप ये चली आ रही है। कॉ॰ रामाम् जिसते हैं-- ''जहाँ भ्रम्य सम्पताएं' नष्ट हो गई या उन परिवर्तनों में बिलीन हों । को विद्यन पाँच हजार वर्षों के कालअवाह में होते रहे हैं, वहां भारतीय सन्धता, है ह पिछ और बेबीलोन की सञ्चलाओं के समकालीन है, बाब भी कार्य कर रही निस प्रम यह नहीं कह तकते, यह धपनी वंजिल पूरी कर खुकी है या सब इसका की निकट है।" इस अध्याप सम्बता को दीर्घायु अनाने में हमारे धर्म का परम सहय रहा है। सिल्यु बाटी में प्रचलित यमें का बनी कोई नायक का मही हुआ। इस्क वपरान्त मारतीय सन्त्रता वेदिक काल से धारम्म होनी है। धार्य उस समय उस् मारत के निवासी वन गये थे। वे सपना मार्थ-वर्श मानते थे धीर यही मार्थ-भारे वलकर वैदिक धर्म और हिन्दू-धर्म के नाम के प्रवक्षित हुआ। हिन्दू-धर्म 🚜 सुन स्रोत साथी के वामिक सन्य है। वेशे में इस शब्द का प्रयोग शामिक विशि के धर्म में किया गया है। छान्दीम्य उपनिषद् ने पर्म की तीन शालाओं का उत्सेख किया गया है, जिलका सम्बन्ध गुहुरव, तरस्वी बहुएचारी के कल क्यो से हैं। पू भीमाला के मनुसार-धर्म एक बांछुनीय बस्तु है, जिसकी विशेषता है भेराता देना वैद्येषिक संशो मे धर्म की परिमापा करते हुए लिए। है जिससे घानन्द (प्रध्यदय) च परमार्श (नि श्र बस्) की आचित हो (यतोऽम्यूदयनिक यससिक्ति: स समे:) बही धर्म है।

एक में होते हैं किन्तु जन सबयों की प्राप्ति के साथन विशिष्य होते हैं। इस सामारिक जीवन से मुक्ति क्षय धर्माव्यक्षी शहते हैं, किन्तु उन्होंने उनके साथन धरमा-धरमा बताये हैं। हिन्दू धर्म ना चरव हमें साध्याशियक नास्त्री विश्वना स्थान है। हिन्दू धर्म ना चरव हमें साध्या हमाने कि होते नात्राम है ध्यारे धर्मों के प्रति होने हों वात्राम है ध्यारे धर्मों वर्ष परित हो नहीं नात्राम है ध्यारे धर्मों के परित होने के प्रति होने हों हमाने धर्मों हमाने धर्मों हमाने हमें हमाने हमें हमाने धर्मों हमान

हिन्दू-धर्म का लक्ष्य सथा उसका साधन-प्राय. नव्य सभी धर्मी क्ष

हिन्दू-सर्पे में एक विशेषता यह धोर रही है कि सश्याधित है तावत वस-समय पर परिवर्गित होते रहे हैं। दिल प्रकार मोध्यप्रित का शावत वेदिए की ये पामिक क्याकाण्ड बनाये गये हैं तो अपनिवर्धों में जान-मार्थ को निर्धारित किस है। स्मृतिताकों में संख्या-मार्थ का शावत करता ही मुक्ति का परम-शाव किस प्या है जर्क मनवर्गीया में मिकि-मार्थ को किन्तु हिन्दू-पर्य का परम परिवर्गित यही है कि जन-माध्यान्त के बीवन में नैनिकता का समावेश कर प्राध्यातिक प्राथा के द्वारा उन्हें पारकोदिक बनाना ।

हिन्दू यमें के स्रोत-हिन्दू-वर्ष के मून कोत में है-वेद, स्मृति वर्गाता स्रोगों का मायरण तथा ध्यक्ति का माना मन्तःकरण । वेसा कि निसा है-

> वेशेऽसितो धर्मेयूलं, स्मृतिःशीलं च तहिशाम् । स्राचारम्बेव सामनां सारमनस्त्राप्टिरेव च ॥

क्या मारतीय घीर पता पारचात्य जितान वेसी को ही हिम्मू वर्ग का वृत्त मानते हैं धीर वेद विशव के प्राचीननम वस्त्र मानते वेद हैं। इससे दरनारण पिछ हो जाता है कि हिन्दू पर्य विशव का सबसे पुराना वर्ष है। इससे दरनारण पिछ हो जाता है कि हिन्दू पर्य विशव समस्त्र पूर्ण पिछ कर प्राचान के मानते वाले देश करोड़ हैं। परन्तु वेदों से यर्थ का मुम्पणिक्त करने प्राचान के प्रचान के प्राचान के प्राचान के प्राचान के प्राचान के प्राचान के प्रचान के प्राचान के प्राचान के प्राचान के प्राचान के प्राचान के प्रचान के प्राचान के प्राचान के प्रचान क

हिन्दू यमें के सुन तिद्वाला — साशीय वन वोवन ने वन हा मानार्गी क्यान रहा है। वारतीयों वा सादि वर्ष हिन्दू वर्ष वा। इसे वार्य वर्ष वी इसे है। इन वर्ष ने पून कोण है—सें, जातिया स्मृति, दुगाण सादि वन नव कार्यमा दुग्दी वा सावरण व स्मृति का स्मृत करता । इस वासनी से कारत ने बात होता है कि हिन्दू वर्ष वा पविक विकास हुआ है और उनके नता, वेशन क्या सामना की जिल्हा नवर नवर पर वस्त्रीत होते है। दिन से तम वे के पास कहें का नार नहीं है है है का नारास्त्राण में वेत्र व सावरी से समार हो, वस्त्र सामार्थिक समूर्ति हो और वे अर्थिक सीवन के बाद बाद भारतोकिक जीवन का जो निर्माल करें। यहीं कारण है कि हिन्दू धर्म के मौलिक सिद्धान्त सर्दव सर्ववान्य रहे हैं।ये सिद्धान्त इन प्रकार है।

सर्वेशक्तिमान ईश्वर---हिन्दू थार्य ईश्वर को सनावन, सर्वेशक्तिमान, सर्वेशाण्य तथा सर्वेश मानता है। यह वण्ण घा फर्ती, सर्दो तथा हर्ता के रूप मे स्त्रीकार दिया नथा है। यह विश्व के सभी प्राधियों में निवाय करता है। यही कारण है कि ईश्वर माराधाना पर हिन्दूयों ने मर्टेव वस दिया है।

कमं सिद्धान्त--- हिन्दू बमें में कमं सिद्धान्त सहैव मान्य एहा है। वर-नियमों में यह न्तर है कि जेवा मनुष्य इस लोक में करता है उसी के मनुमार बह मुखु के एक्शन् कर प्रान्त कंग्डा है। इसमें भी सकान नमें की भीका हिन्दू माने निक्काम कमें पर विशोध बन रेवा है। वर्तव्य ही मनुष्य का सक्य होना चीहिए, क्या की प्रार्थना नहीं। मणवहींगोता में प्रमी की दिस्तार पूर्वक समामाया गया है।

पुनर्जन्म में विश्वास-कर्य की प्रधानता के साथ साथ हिन्तु यम में पुनर्जन्म के सिद्धानत को भी क्षीकार किया नया है। यह तक मानव प्रपते कर्म बन्तर्गते में पुनर होकर रायताया में विश्वीन मही हो खाता, वह कर्वानुसार बन्न-मराज के प्रकार में बनावा रहता है।

धाला की खलरता—हिन्दू वर्ध धारण के धरितत्व तथा धमरत्व से पूर्ण विश्वाव रकता है। धारण पर भाग क्यो आवरण चत्र होने के कारण ही यह परमास्मा से विजय रहती है, बल्यवा धारण धीर परवाश्मा ने कोई सन्तर नहीं है।

भोक्त प्राप्ति-नृत वर्ष का घरितम सदय बोल की प्राप्ति 📙। मोक्त प्राप्त हो बाते पर व्यक्ति को सांधारिक प्रावासमान से बुटकाछ सित बाता है भीर प्रारमा परमारमा में दिसीन हो जाती है। मोक्त प्राप्ति के तीन मार्च बतलाए सप है— ज्ञान, कर्म कीर महित।

सार्याच्या व्यवस्था — भागव भीवन को कर मानो से दिनस्त करत नाती साथन व्यवस्था का भी हिन्दू धर्म ने महत्वपूर्ण हंगत है । भीवन का अवस माग माग निमान विधानमध्य करते के पिए बहुवस्थाय में स्थाति करता है। इस माग साथ वह सामार्थिक उत्तरकारिक निपाल के सिंह के हिए मुहूरकामभ में अनेक करता है। तरास्थात बनात हैश करते के लिए हिन्दू बर्ध मनुष्य की सावस्थायम में रहे के लिए हिन्दू बर्ध मनुष्य की सावस्थायम में राष्ट्र के तिए साह सावस्थायम में राष्ट्र के तिए सावस्थायम में राष्ट्र के सावस्थायम में राष्ट्र के सावस्थायम में राष्ट्र के सावस्थायम में राष्ट्र के सावस्थायम से राष्ट्र के सिंह के सावस्थायम से राष्ट्र के सावस्थायम से राष्ट्र के सिंह के सावस्थायम से राष्ट्र के सिंह
नैतिक गुर्शों पर बल-सत्य, दया, दान, क्षमा धादि मानार तत्यों पर व हिन्दू धर्म ये पर्याप्त बल दिया गया है ।

तपस्या का महत्व—हिन्दू धर्म मे तप घोर ब्राप्ट वर्ष का घरविष मह यतनाया गया है। च्यांच का कपन है कि तप से शत्य को उसति होती है। वा निपरों में भी उल्लेख है कि तपस्या द्वारा हो बहुर खोजा जा सकता है तथा ब्रद्ध व हारा ब्रद्धानोक की प्राचित होती है।

स्वतार बाद—हिन्दू धर्म में सवतारवाद का भी उल्लेख है। तीता में इप मगदाद ने क्यां कहा है—"वह जब धर्म की हानि होती है तब तब मैं बन्म बेन हूँ"। धारण्म में ऐसे सवतारों को संस्था दब थी। बीरे धीरे उनकी संस्था पीने । गई। इन प्रवतारों में राम, स्पन्न धौर बद्ध टीकाशिक स्वर्यन हैं।

पाप-पुष्प का सहस्य-शिन्दु वमें में पाय-पुष्प और स्वर्ग-शर्म की में स्थान्या की गई है। पात्र कर्म करने वाता नरकनानी होता है बीर पुष्प कार्य करें बाह्या की गई है। पात्र कर्म करने वाता नरकनानी होता है बीर पुष्प कार्य करें

हिन्द धर्म का ऐतिहासिक विकास

रम प्रकार कृष्पीरक काल में हिन्दू समें के निश्न निर्मित निर्मित प्रकार कृष्पीरक काल में हिन्दू समें के निश्न निर्मित निर्मित

(१) परवान्ता, जीवान्ता तवा प्रकृति सनायन एव निर्प है ।

- (२) परमात्मा सर्वजनितमान, धन्नमा, धनादि, सर्वज्यापक तथा सर्वज है।
- (३) जीव भीर प्रकृति भनादि है।
- (४) समस्त संसार का रचिता एक है और वह निश्न मिन्न स्पों में भपने
 को समिन्यक्त करता है।
- (४) कमें सिद्धान्त के धनुसार मनुष्य को सपने पूर्वकरम में किए हुए कमें का कल मोगने के लिए इस सेसार में बार बार धाना पढ़ता है। इसकी धानामन कारते हैं।
 - (६) हिन्दू धर्म के अनुसार सच्चा एवं स्थायी मुख मोश प्राप्ति ही है।
 - (७) बंदिक काल ये यज स्था कर्मकाव्य पर विशेष जोर दिया गया था । जत्तर वैदिक काल-वैदिकयमं की यह सरसता व अंद्रता कालालर मे

पिलीन हो गई और सबका स्थान धावस्या धारे कर्मकालक में से निया। यहाँ से पहुं श्रीत धारिक होने सभी धारे कमान पर पुर्शेदिक वर्ग का सरस्यिक प्रसाद बढ़ स्यार। विदेश पूर्त में महत्वा प्रमाद हो भाग बारे मा सरकों से महत्वा प्रसादे हुति सान के निया पहुं गई। हिंद्या प्रधान यहा व बाह्याल पर्य के प्रति सोशों को सबीब होने सांगा कलदा: हुई व्यक्तियों ने साव की सोण करने के लिए जननों से सपने धारम वता तिया धारे व बहु। पर राष्ट्रधास्त्रण तथा समय पूर्वक देवर का विकान करने लोग । उन्होंने क्षान, लीव धारे प्रकृति के नियश्य पर विचार किया धारे उपनिष्य सामक प्रमान की का प्रतिकारन किया। उत्तिवश्य समार के स्वीत्तुव्य सामित प्रमान की ती ही है। हमारे देण में इतने जाशीन स्वाम में ऐसे एमसीन

हुई है। यदी ताब को बहु का नाय रिवा गया। इस बयन से इहा ही स्थायों सार है, केर तब मनत और प्रधानों हैं। बहा ही पूर्णि का पृष्ठा, पारण कर्ना तथा चंद्रा करने बाता है। सारण बहा को हो सोवीं है ने निश्चन प्रधान न मोह के नारण बहु क्रम ब पृष्ठा के सक में पृष्ठी रहारी है। मनुष्य को जब इस प्रधान के पुरुकार। मेन काला है, तब बहु चान सक्वय मा सावविक मान आगा कर तिता है, भीर प्रधानमान से पुष्ट होटा नाम के मानत को आगत करना है। मोग आगि हो मानव का पानिय साथ है। उपनिषद मानव को मान व नेतिन मानवण के हारा पुरित मानिय का वाया है। उपनिषद मानव को मान व नेतिन मानवण है। यस तथा साहम धारावरी है मनुष्य उन परम नक की मानिय है नवान नहीं है। यस तथा साहम धारावरी है मनुष्य उन परम नक की मानिय है नवान नहीं

उपनिषदों ने बताया गया है कि इस मृष्टि की रचना किसी प्रक्षय तरव से

प्रतिक्रिया-उनिवधी वा ज्ञान मार्च धावन जटिल व हुइ वा । मानारण मानव वे तिए इन वार्तिन वृद्धियों को समझना धायन दुष्टर वार्च वा । बाः उपनिवधी का जान वार्जिक विवेचना करने साने मनीपियाँ वह ही सीचिन एवं। जन सावारण को जीनन-जिन्तील के तिए सरल वर्ष की मोत्र में के । कराः यो । धायर विवाध की मोत्र में से । कराः प्रति के अध्यक्षों का उत्तर हुआ । बीट धर्म का बर्लन वार्य विवाध की मोत्र में से । कराः प्रति के अध्यक्षों का उत्तर हुआ । बीट धर्म का बर्लन वार्य विवाध की मात्र में से । कराः प्रति वहां पर वेक्स इता ही पर्याल होगा कि जैन व बीट धर्म के प्रावधी ने वहां पर वेक्स इता ही पर्याल होगा कि जैन व बीट धर्म का प्रवाध की स्वाध पर प्रविक्त का प्रवेच । व्यवधी का प्रति हों से प्रति हों हों हों से प्रति हों से का प्रति हों से स्व वीवन का क्यार कर दिया । ब्यद्ध और सहसीर ने प्रयन्त वहां हों हो लगा सार स्वाधिक सक्ष्या में भोग जनके धनुपायी वन वर्ष धरि हिन्दू धर्म के प्रति तोषों की धरीय होते लगी ।

शकराज्यान सीर हिन्दू धर्म का पुनरुत्यान :— कुछ वरियों पमान् हिन्दू जनता में एक नवीन जेवना का संबाद हुआ और कुमारित मह तथा स्थानी वेडण मार्थ ने हिन्दू वर्म की श्वा की । करुराचार्य का नाम मारायी र दिख्त में एक महान् वार्मीनक के रूप के समर है। उनका जन्म केरल देग में तर् उन्दर्भ में हुआ था। युवावस्था के ही उन्होंने समस्त देश ने भ्रमण कर दुन्ने हिन्दू भर्म की महाना स्थापित की तथा सम्य बर्गावस्थानी बाचार्यों से साम्या कर हिन्दू वर्म की बैट्या सिद्ध की । साम्य है। उन्होंने हिन्दू वर्म के संगठ हेतु चार महान् मार्ये कि स्थापना मी की । सन्दर्भ में सीर मारायु के मारायु जगामाप्युरी का मठ, पश्चिम में हाराय होने दक्षिण से में मेरी का मठ सार

सकराषामं ने धाँ त्वाद का प्रचार किया और वेशान मुन पर धना जान सिसा। संकराषामं ने अन का कारण निष्णा जान बताया । उनके सतानुवार ससार में बहा के मंतिरिक्त प्रमा कोई सता नहीं है धोर मिष्या जान के जान्य हो जीन बहा से मिन्न दिसाई देता है। गाया (मिष्या आन) के बतरण हो एक सव भनेत क्यों में दिसाई देता है। वास्तव में सर्वेत बहा ही है धौर इसी घाँ तथा भी पुष्टि उन्होंने गीता, उपनिषद धौर बेदाना को ब्यास्था करते बन्यन की। मंत्रपार्थ के माम्य बहुत प्रमाणिक धौर व्यादमासक है। उन्होंने वर्षेत्रपट का दिगेर किया भौर मोता प्राप्ति के निष्य जान मार्ग का अधिवस्था करते बन्या में हैं। तथा मन्त्र-वन्त्र की निन्दा की और बहा सत्य जब निष्या के बनुसार केवत बहा की ही मता को स्वीव्यर किया ।

1967 अस्ति परम्परा का उदय-बकराचार्य ने जिस शुद्धाई तबाद का प्रचार किया वह जन साधारण की समझ में भागा कठिन या । साकार उरासना के प्रेमी इमसे सन्तुष्ट नहीं हुए। कलस्वरूप मध्यकालीन भारत मे रामानुज, माप्रवा-चार्य, रामानम्द, बल्लमाबार्य, चँतन्य, कडीर, नानक, दाद मीरा मार्द भनेक सन्ती का प्रादर्भाव हुया । उन्होंने शकराचार्य के गुण्क सर्वतवाद व वितप्ट ज्ञान मार्ग के स्थान पर मिक मार्ग ग्रीर नगुल उपासना पर बोर दिया । उन्होंने सरल सुबोध याथा के माध्यन से नृत्य, कीतंन ग्रीर अजन की ईश्वर के दर्शन करने का मार्ग सताया । जान के स्थान पर श्रेम और शक्ति को महत्वपूर्ण स्थान दिया । इसके कारल हिन्दू जानि के हताब हृदय में सरसता और आशा का सवार हुया। इस काल ने राम और श्रुपत की मन्ति का प्रचार हुया भीर संयुक्तीशसना की बृद्धि हुई ।

पूनर्जागराम-पारकात विज्ञान, साहित्य तथा सस्यामी के सम्पर्क के कारण भारत में नदीन विकारों का जन्म हुआ। हिन्दू वर्ग मी इस प्रमाद से बच नहीं सका । उसमें कैंने मूर्तिपुत्रा, बहुदेवबाद, बाह्य चाहम्बर, कर्मकाण्ड, जातीयता धादि दोगों के विरुद्ध एक प्रवत्त आन्दोलन शारम्त्र हुया, तथा धनेकानेश वार्मिक सम्प्रदायों का उदय हुआ। इनमें आर्य समाज का सहस्वपूर्ण स्थान है। इनके सरपापक स्वामी दयानाद करस्वती ने हिन्दू बमं ये उत्पन्न विकृतियों की दूर करने चा सफल प्रयान किया । उन्होंने हिन्दाब के प्रचंद्रप्र रहतों को साफ कर उनके भौरव को पुनः स्वावित किया ।

हिन्दू बर्म की समीक्त-इस प्रकार हिन्दू वर्ष बदावगठि में सम्पूर्ण भारत में भ्याप्त ही गया । इस वर्ष की प्रमुख विशेषताएँ इस प्रकार हैं:---

- (१) ईरवर की सत्ता में विक्रवास
- (२) बाध्यात्मकता पर बन
- (१) धार्मिक सहिष्णुना (४) ज्ञान, मिक्त व वर्षवी प्रधानता
 - (१) पुनर्जन्य व वर्ष सिद्धान्त
 - (६) धवतारबाद व मृति पुत्रा में विश्वाम

यह धर्म ससार का घात आचीत धर्म हैं। वैदिक तथा पौराशिक पर्म शी मान्यनाएं इस बयं की बाखार शिना है। समय पर धर्मानारों, सुपारकों ह विभारकों ने इसकी नवीन गति व बत प्रदान किया । बाज प्रारत में हिन्दू पर्प के मनुपायी सर्वाधित संन्या के पाये जाते हैं।

बीत धर्म

उत्तर यह संवेत विधा या चुता है कि उत्तर वेदिक कान में यम प्रधान हिन्दू यमें में प्रमेक दोष प्रा स्था से । समान में सम्म विश्वास का बोतवाला वा मौर एक परोवेदर के त्याल पर समेक देवी देवताओं को चुना होने नगी थी। नमान में आवियों व उपनातिया बनुती था रही वीं बोर सम्म पर दुरोहिंगे का एकांकिमर या। ऐसी विद्युत परिस्थित में मनवान गौनम बुद्ध ने धर्म के सच्चे त्वस्त्र को पुन: नकट कर सारे नसार का मार्ग सामोदित किया। हुढ होरा प्रचित्त वर्म बौद पर्म था। वातवन में यह एक नवीन यम नहीं, विदेश वर्म का ही परिष्टुत कर या। इसलिए उत्ते प्रोटोटेट हिन्दु बार्म कहते हैं।

सुब की जीवन गाया—इडी जाताकी ई॰ पु॰ उत्तरी मारत में मंतर होटे-छोटे राजतान व राज्य में । इन महाराज्यों में 'करिवनसुं के तास्वरण राज्यों का मी नाम है। इसी जानन नहाराज्यों में 'करिवनसुं के तास्वरण हुमा था। महाराम बुढ के रिजा मुदोरन जात्यों के प्रधान में। इनकी मारा का नाम 'मायावेदी' था। प्रसान काल के निकट याने पर मायादेश दरने मारके जा रही थी। राज्यों में ही मुनीनों। यन में मगवान बुढ का बन्म हो गया। मनीम्यक्ता गौतम के जाम के खात दिन बाद ही उनकी मारा का देशन्य हो गया। यदः उनके पातन्योग्यल का मार उनकी वियादा प्रमानति गौतमी पर पड़ा।

गौरम बुद्ध वास्यकाल से ही मननशील व एकान्य प्रेथी थे। राजा शुद्धोहन गौरम की इस प्रवृति से विधितत हुए। इस प्रवृत्ति से बौरम को प्राप्त के सिर्व कत्त्रता दिया एक प्रदुष्त मुन्दरी यसीषरा के साथ कर दिया गया। उनके दिए सनी प्रकार की विसासमय बस्तुयों का प्रदन्य किया गया, िन्तु इन वसका उन पर कोई प्रभाव नहीं प्रकृत। वह पूर्वत गृहरे विचारों में सहैव विषयत रहेने तथे। एक दिन गौरीस पर में बैठ कर उपवन की तरफ ला रहे थे। मान में एक ईसंत, सीए लडुटी के सहारे प्रवृद्ध क्या कि को उपहोंने देश। राजकुमार को इश्चे बड़ा इ.स हुमा भोर सोचने नचे कि बुद्ध व्यक्ति को उपहोंने देश। राजकुमार को इश्चे बड़ा इ.स हुमा भोर सोचने नचे कि बुद्ध व्यक्ति को उपहोंने देश। राजकुमार को स्वर्ध वहा इ.स हुमा भोर सोचने नचे कि बुद्ध व्यक्ति को उपहोंने देश। मान से से रेस कर उपहों क्या होना निविचत है। इस्ती प्रकार रोची और मृत गरीर को रेस कर उपहों से साथ के प्रति निरामा उपलय हुई। एक बार उपहोंने सन्यासी को रेसा वो गान्त, सबस विस्त नक्ष श्री कारी कारियाल उपल हुई। एक बार उपहोंने सन्यासी को रेसा

। क्रि. ईम ई सिक्टिन धममासबी और (रूम मधाम तम पेस्टी मार के द्वाह का तावन करो, सत्य कोली, जोरी क करो, तंत्र कहा वा हो। किन्छ । क्रजी कर्नष्ट प्रमी के ब्रिट हाबीए में मेन प्रीय क्यिक ,नम । फरी ण्णाप कर्ता कर्ता कर्तेण स्ट्रीक कि सीड़क । क्यो कि तथक प्राप्त की कि व क्या है इसके एकछ केरट एक सिक के चीह , छाउतीय के उनकी । एव मेरिक धासरए पर बल. - डुट को हामनिक समस्याम व उत्तम्मा

हैकि किहै सम्ब्रक में चुड़ किन्छ। ई शिक्तमानम केट्टे---:क्राक्रमानस (36)

(ख) द्वःख का कारण वासनाय् है। । ब्री क्षिक कि कि है कि मीहै (क) । है ज्यद्वती वर्त्यात प्राप्त के सक्ष्मी कि छहू— प्रश्न मेरि

~: इस्निम्बीस प्रयूप द्वार इस्त्री में गिर क्यीडियान-ग्रिम स्विधिडया प्रे. हु: स्था का निरोध सारदांतक मार्ग है किया जा करात है। । है छुउनाउनी क न.ह छुउनाउनी कि जिल्लाक (F

I topkitte bie | pfeite gute (x १) सस्तक क्रमान्य | खेद क्रम व्यवदार | ई) सन्तर्भ तार्थ [श्रेंद ववच] डे) सम्बद्ध सम्बद्ध | बेंद्र बाद्ध | । मन्द्रतम् ६६८ । और विषयम (३

ट) सस्तर्थ समाधि | सेंड स्थान | त) सम्तर्भ स्मीय | ग्रेंड स्वतार | ह) सन्तर्क त्वांतात [श्रेष्ट क्षत ता त्रवंद्ध]

। कि छिन्द्रियों।

। इ क्षेत्रक उस क्योक्ष कि छोड़नी क्ष्यून ६ न्डिक न्नाप के रिवधनी कर्रव

to zy ć rively (\$ 7000 tim k toronen ningo via ninely , ipu ivil vy to 7003 \$500 f ringo (100 ivia teu subur vo p vy pro 4 zy (ter 610 ky vilu to biedo 8 via fine 800 ivilly fore

महीतान सस्त्रहात का उद्ध हैता ।

होगरा वर्ग स्वार्थान स्थान स्

ा प्राप्त प्राप्त कारीय में स्थिति कि है। इ. प्राप्त कारीय में स्थिति कि स्था

ा सम्म भिन्न प्रज्ञ प्रज्ञ प्रशास स्था मेरु क्रीक

Orner A ust der der der verse der verde verde ver z. z. vergen konn offene merle, vere der yn vers se verleinigen sires i fyr fore et zy 1901 in 1 ver verg nich ki fororogen vitte sein, firez, veren vers ki es f. 1003 verdene ver silden sete vere ki spero ik yene very se sengk verse nich kieldene sez i ky ki ferend veck de villene Orny yene ive

एकवी कि मेर श्रीह

। है जम्मश्रम

कापुर त्युव रच रच प्रीय सेप ,कुट सं संघ क्रीक-कापुर का सिंदग्रीरो समुद्रम रिक प्रतास प्रीय स्टाइको ईसड़ ,क्षणाकृष्ठ के रेथ क्रीड उपय रिश्ति सं । हु स्पृप्त रिता के सिंद्याह्य क्रीक करीय रास्त्रा सावात्री संदूर :क्षण रहे क्षणाप्रीपृष्ठ

ाफ्नो परिह्ये उर्पंट एक छाए होक्स र्र-स्टिड्--प्रस्कृत का प्राप्ट होक्ट सोम - प्रमुख दुवा और प्रहु क्योंट प्रोप्ट क्येंट क्योंट क्येंट होस्स क्या हुए क्येंट हों हैक्य उस प्राप्ट एविस्ट इंड क्या क्येंट हों हा इस्ट क्येंट हों

(st)

t ib apin होने लगे। हीनपान बाखा के चनुवाविकों से महावान भवावनीम्बयों को हक्ता में प्राप्त के देन के कि कि बावा के विष्य का कि मेट निया। इस प्रकार थव बके कास्वास अदा ने से सिया। होनयात थने . अप कोम और १इथ मेथ नागड़िन क्रिक्स था। वह अप उर्घ मेथ हेल्स और न्त्रम ठाक्तोळ कावतह । सम्हु कोम्ह्राय तक क्ष्मीय उप्रकाम्त्र के उनाद्वमी वर्ण्य की मित हो हे तह है है। इस स्था कि है कि विवास है कि सम क्षा है है। अन

मुज्ञाक के जीसर कि मध क्रक

-तीर प्रीम के होड़ प्राथावय प्र बुद्दी पर परवाषार हो शिराहात के लड़ाक कार्क मिन ,कि शिक्कि क्षीक के क्षेत्रक । कि कोन्किक काव्यक की करी कि कामक विकि ·गम ममा के प्रशूपक के देन इर्ड - शिष्टती कार्यामास लेक्ट्रम (F) । किए सम्मर के ड्रान्तीक । तन्नी एजामास्रकेत छात्र कार हरू हर । है एन्य कि हुन। मन है मीर दसका कारत वासनार्य है। इन पर विजय जान करना ही हुन व्यवस्तित हो। दुस्यों ने सरत प्रीर स्पन्त बान्हों में समकाया कि मानव बोबन मिस्तान क्षेत्रको के निष्ठ हो कि मिस्तान व्यवस्थ वरत व

म प्रके अधि को अधीत-सहकृत जावा के स्थान वर नुकरी में । 1म एक्टिंगम ाक प्रकृत के कि एक अर-अर-अर के किया है कि किया के किया के कि किया के कि किया के किया के किया के किया के किया क विषय वीरि-चीहि में क्षेत्र । हा हमूद्र हमूद्र के छन्। व वर्ष प्राप्त मान कि (३) जाति प्रया का विश्वेदी क्षीर समानता की भावना—इवर्ग । एको मगप्रहा हुँक्छ उदि किया छगास्त्र कि विद्यात कि कि हुँ भव का बात बास था। बुद्ध में हुन्हें के दिव्ह धाल्योसन मिया। समाज न

(४) जनार श्रेसी की रीनकता-नेदनी ने लोक मावा के साब । ब्रेड्ड ठाप्रक प्रक्रिय कि रेक्स इसि ईस्ट्र । एकी छात्रय एक निरम्हेश एडेस्ट निमम कीत-वाल की बाधा में उपदेश दिवे। उन्होंने जनता की बाधा हाध बतता वक

जाप कि विभ क्रिक कि । कि कि विकास कि विकास कि कि जिल्ला कर प्रतिक प्रविधिक क्षित्रक । किया विविध कि कि कि कि कि

महान स्वतिक्यों द्वारा सहायता—प्रश्नेक, क्रांत्रक पीर १९

कहार प्राते के निरुष्ट करों की बोक कि के वित्य प्रतिक कि

I THAI FINE !

। 1मनी ठागान्त्र एक एक ईन्छ है १६५८ े था। वे स्वाय की एक दिव्य मुवि व । समाज मे अनका tile of applied of the probability for the fiel

. महार गुण वा । धननी इस विवेचता के कारण यह वर्ष क बर्म में हिन एवं माबरवेक्त के प्रकृत

काम के 1795 दि क झामत्र । काम की क्षीतिरंक पह स्थित्य । से दि , बड़ी सहायता मिली। बोड़ निश्नु स्थाप, चाहव्युदा भार ज्ञान अन्य के केन वे किसीएन और-नामा एक क्रियोगिन

े सराह्यीय याच घरा क्षिया । , सम्बन पोगदान दिया । इस कार्य में रासांगाया, महाबांच, क्षा में प्राथम के विक क्षा - माध्यम क्षामा कि लक १ १४७१ ४४०

वर वह बस बराय हैया बहा व वैका ६वक्त बैच्च हो वर्ग के मनुवाधियों की सब्दा चांबह है, नरन्तु पांचव की ेक पार कर उसने शोध विश्व वर्ष का रूप शरप कर क्षेत्र बने सम्पूर्ण बारत से केंस वया। बीटे २ बारत

- व विश्वाचिति विभाव के स्था के

एउराक के फारए

1 बाद बर्स से दूर होने अवा । मात्रह क्षित्रम मेर त्रीय क्षित्र क्षित्रम महिल व्याप्त । बरश्रवे अध्य अ है। वका। कैव अर्थ बार्श्वये बर्स 🕏 Die bie & imie ind inie-ikelt im bieite & !

कुछि की मानवा प्राप्त की। वे विवा, विवाह, वाराह, Print to inp anie floue me ant eine i'g i कि रिक क्षेत्री अपन के प्रथम के प्रियम्प्रिक कि कि

bing the stage for definition of more 12 St in 2-18 : n in ffann the large of special states to a series . 1201 1121 1 19 27,23 6 00,28 5 5 7 5 5 7 5 न्द्राव (१३) (३) का मार्ड-मान स सेट्स द्वांत छ meifel aif af tetlete feri Weif Pief Tungif 63 633an geballete I and tienin मित्र क्षेत्र के किल्ला क्षेत्र हैं वे किल्ला के किल्ला है जिल्ला के किल्ला 7 13 fegety (v) मित्रा त्री में विश्व ह उन्तान के अंग्रेड हर ह ह E aite me mer bite bibe ni Die bifer i teel bink All the try the 1 stored Said Service Service Beigen nE eje nectate : मिल क्ष्म मिल । देन में के उस । इस (b) Int rates (3 254 7 3 middet nj beg g 1 fa e This wite in the ming of 3 3/2 2 22 d fenifan fi ant i arati. Building i Helpays er . . . elalte na de utere gr a Ph 120 14 (273 5 C2) 25 27 2 28 2 10 5 80 | p pn E(b (2) Ind the bring of the second , क्षेत्र १ के हो हर्जा सम्बद्धाः 18.28 20 30 PERSON OFF FREE STREET द्धा है लड़ देश देश गाड़ के ाम विश्वादा (४) men in ping ma ma man a sand aleja Eg 1 liftumimpifferinger 12- 69 संस्थाद सांच सिया । इत unifiguem, ma fig at fa se ee 医工程剂 野茅屋 医乳皮 多数 वार्त्य हेस्ट वह ब स्वाब का : मिलि मिल्लि।जी हर्म मा के पर ५ य मेंद्र मेंद्र । एक रेप्ट्रेलिय 다 참 1대부분단 휴대는 [교육 # # * १३) दिन्द्रं दर्भ इ स ४३४ स्टब्स हैता । طآع 🖁 ء हरी है अब हुई हुई से हैं हैं हैं कि स्यार्थेड द्याद हेरवायो स् phonon and the second 1 10 }

क्षांक्रम के वक्ष-क्षाप्रकांक्ष प्रति कि लिए क्षाप्रकार के प्रतिप्रति रहे प्रतिप्रति क्षाप्रकार के क्षाप्रकार किए किए क्षाप्रकार किए क्षाप्रकार

An effect of the section of the sec

नेममह

। है हई क्यक्रीही

Dyan 1913 1.3 vš dypaza fo luvafe fo svyvyilu dyan formá do arus á figy nue á iu vy 1, i med i ly vydin kon ruu 10 formá v luonsal spílnu áry 1 my rsy 12 regin vyd afe 1 vol nyan rúz 1189 v á dim úrvovu ák ferilúra rsu pal á pra ská figyus 1 my ruva se dýsnu vorovu á lusá dyna á fer ruvy sku 1820 v cen y ne med 3 v gya fe foru vo fe figy ví firpu fæky wa spílnu ríu fie é zy hipen servey (v feiy zík 1 évő firpu fæky wa spílnu ríu fie é zy hipen servey (v feiy zík 1 évő

ving urs. 2 kvande ruse is svyre is unearent rive urgüt. 2 (g) (g) nearthe ruse voue des de sur ear bisvou isy (e my 2 mort ruse, and aut sure alt ad 32 rus, near gr. 1 mar de affer ear east east ar selve enue § 1

1 3 fr vit 1804 n.5 wer ben fe ter gir-: 15 fa bis gite

शोकार छोड़ुर किरह 79 ,पण्डु करियम कामभ के प्रमुख अभाग कामि कम्मोत्राप्त यह प्रिकृतिक क्षेत्र, रोहर्ग, क्षेत्रामक्ष, है। कि द्विप प्रकृति कि प्रमुख । ई हुए यह क्षेत्रास्थ्य विदेश अध्यक्ष के क्ष्यू कि कियों हैं हुएक कि ऐप शर्धि

The state of the angue of the comparative of the state of the comparative of the comparat

uldiyarliczią fete repus sieju sie neuflus ir neuf serificaru ur neu teatu se ir neu sieju repus sieju
of service of the parties of the year of the presence of the parties of the parti



(g) Hindus do not believe in transmignation of sole. 'Yes or "ON, 10 (f) Shankaracharya was the protector of Hindu Religion. 'Yes' (e) Brahma. (q) The theory of 'Moksha'. (c) The theory of 'Karma'. Teugion T (b) Do you think Vedas are the only sources of Hindu Dr. Radbakrishnan. (a) Definition of Religion according to Mahatma Gandbi o -: boxiupox Answer in not more than three lines or in 'Yes' or 'No' when Objective type Test । सन्तर्भ कि मेब न्हें प्रमुख्य । (अ) महाबोर स्वामी ंप्राप्तमी कि सम क्य कि (स DIERRI 19 BE (E) (ध) महासात वया श्रीनयान धामग्रकत (क) भावनी कत्रीहाति कि में हुन्ही (क)

(1) Jainism existed long before Hindu religion. (i) Budhism was a branch of Hindu religion. 'Yes' or 'No' (h) Budbism was not a new religion. 'Yes' or 'No' ON.

क्षित्राच्या क ,ब्राह्मक, (१) े हैं छिन के मेर हुनी हैं 'इर्ड' कार्क एव में जापने हैं पाछ (छ) ें है ।गामज्ञीन गम कि मेम प्राप्ति के कुछन्तुत्र का तमान प्राप्त के अनुसार वर्ग का नहीं स्था सन्त भी, की सानस्तरहा है। वही बेसा जयर है। मिछ । क्रिम में क्ष्मीय में मिक्तीय क्षित । क्ष्मीक प्रकार क्ष्म क्ष्मीमानात्री **नाई** शेखी के प्रश्ने

(व) बेड वर्ष कोई नवावम् नहीं वा। 'हा' वववा 'ना' Ir' төры 'ig' -ई буф igr ыгрур] й нейгр हुन्हें। (д) (न) शकरानावं हिन्दू वर्ष के रक्षक ने--'हा यवना ना 改成 (金) क्राइस् क धिस् (म)

(n) जेन धर्म हिन्दू वर्म छ बहुत पहुंग विदयमान था। 'हा' प्रवचा 'ता' भि मुद्र बर्ग हिलू बर्ग की ही एक शाला वा । ही प्रवस भा

è bibele

प्रहमप्त कतिकृति में त्राप्त निवासप्त (being leminal out miral scalars lemina)

(Cultural Synthesis during the Medieral Period). propered wrey & eligivate viral pries & verte d vingal

या प्राचा पा साम वास्तुवा को दिन में साम के वास के वास के वास के वास में हैं कि हैं हैं। पाण्याय के साम शिक्षों के दुस्तु कर महीने कार के साम पाण्या के प्रतिस्था दिया को दे स्पन्न को यह में मारताय सम्मान को पार्ट के प्रतिस्था करना किया को दे स्पन्न करने को मारताय सम्मान को पार्ट के किया को स्थान की साम को मारता की मार्ट्स की पाण्या करने को स्थान की स्था प्रत्या को यह के काल मारता की स्थान की मारता की मारता की स्थान की पूर्व को करने पाण्या की स्था कुत के को मारता प्रत्या की स्थान प्रतिस्था के मारताय को स्थान की स्थान स्थान की स्थान स्थ

्र दाना कार के बात कार्य के कार्य की कार्य हो। को दान प्रकार के विकास के किए । मार्थ के कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य की कार्य कार्य कार्य कार्य कार्य

क मानु क्योंक्रार को काम हि के किया के किया है। उन्हार के किया के किया के किया है। Destu be f prer pfein fieil i ipin fein fi ro d merlu d में स्वानीयता तथा बंध का बादधं बत वा रहा वा धोर इतका परिवास विदेश जरान्त राजनीवक एकता का बादक प्राय: कुन्त होने जना बग । धोर हो। हुन कि होड़ाई इस्सेड का 11 mg 13 के में किया दिव दिव स्था कर का

नमें । प्राप्त पनावत केवल स्थानीय व्यवस्था से ही सम्बन्ध रखती भी । घरा: जन मा नी भीष हो गया घीर राज्य एक्सोन्त्रिक होने के साथ भाष हो भिरकुर भा ग्रातान्त्रक व्यवस्या की ग्रम् निवास क्ष्यांता कर दिया । घड: राजनेतिक भेठ वेप सरी। धरा: रावरीतिक वर्ति का हाल हुया। चन्द्रगुप्त विक्सारित्य

मिनक के फिछीमीस कड़ 1 एवं छातुंह 1572 के फिछीमीस सम्बोधी हम्पीमी पृत्री मैंक रुमीड़ी हशाथ । 15 कि 1918 माप्त प्रकाशीकृष्ट रक हशाय से साप्त । क्रि केम्ब्रक में रूज राम्माव रव स्थिति रिपर्टमी रस्ति यद राज-मरु चाहुकारिता घारि हुनुष्णि को घारक्षं मानकर चलने लगा।

है कि र्रोप्रकृष्ट कि रोज्य कर्तिकार कि वेष्ठक्ष्णाय ,है बंकू छर्द यह उपक की उपके कि रम् सन् में का अपरास्त का सम्बन्ध का स्थापन के दिवास कि राप्त में दि के रिप्त प्राप्त कि व्यवेश स्त्रमण हो। हो के कि हो के शिक्षित (वर्षकार के कांक में के किस तीर करती है। सम्बन्ध करता है। स्वाप करती तीर विजय क्ष पुरुष का कि हो है है हिस्सा आहा था। सास समा राजनी है कि कि

का शारीम क ला वा, परन्तु इस श्रापरियक्त राजनीतक व्यवस्था का श्राप्त तक तम मध्येष्ट में स्त्राम हुए शिक्षण । यदा है स्थान मृत्याप के घटारूप देन राहित्य लिक्य क्षेत्र क्रिये मिलीक कुरू वा मायको में छत्राम सामनी में विकेश र्राष्ट्र रिश ब्रोड करितिमार निश्चित रहूमार झकू कि प्रविध कि देग हि लगमन दि स्थापन क

1 है 151ई क्रोसिय स्वस्थ है प्रवस्थ प्रमाबित होता है। मि फिहोक्रीरीन कहींहेबार रूक्ति प्रथि कामस अधिक ,ड्रिक कामय प्रम मिक्सिक

क्षित है रिगम में किन जोपूनी कि कि र्राप्तीय क्षत्र सालकु । का करी 5न रुगमप्त में १ वहीं कारण वा कि बने: बने: नेहेल अंतेकारों का निवयण प्राप्त किया में के मुलवान स्वतःत्र एव स्वेच्हाचारी वे । वे निरदूष बासन कर

to hy (gyrafich) is upe phinus hy—ipple vollund ny spluure "chers beg the five bir bire due die die 1900 is bisjoy filp filp fir upe 1 is hi die deel deren overse yen di preidd is film altung "kordelle you deel pe is pr p de pri'l g hy propi of phi-ple py rivides be upe 1 my rep

Stroky of from world bloom to redired it from sopo centrum is long of \$0 strong. It trough \$0.5 yet us us one nonzy adjust for revery by the user yet for \$0.5 as 2 as 2 strong vising along the repay by then user \$1 period for first for iver my \$2 yet of \$2 strong repay by then user \$1 period for the trough strong \$2 yet of \$2 strong then \$6\$ strong strikg are worthed to the very resy yet's for for follow \$0 as not to \$6\$ strong \$2 strong yet better \$1 strong \$1 strong \$2 yet is \$1 strong \$2 yet better \$2 strong \$2 yet for \$2 yet
Jingipen & ribey võr. méő i ur váltura vy čsa pente spolje.

Stang va ha valde de lügyől ripendy i s bra puri (kru i f újg.

De se ü vetty Šte i ur innie. 1992 sedle s Graedja selőkiri Šte i fe felgeg ad é 1 1920 no felg ripeng abalba előkiri Šte i fe.

te felgeg se i (g. e sébe elefe vere felg séc ad gue urál me rél may
té felgeg se il ur neva nya négyemu u s fige verez entel ké frue
ad vara nel "g. regue nevő ing é fe vere va va var veleve fe va féle
felgegl ad § fere seger nevő ing é fer vere va var veleve fere feregl
j var nel "g. regue nevő ing é fer vere va var veleve fere feregl
j nage nel "g. regue vere ing te neg é velé selésett re-

vien. 1872 yk upić viens de algege se top úp úp úp viene 1872.
Par ht von en het viene de anges is entre 1872.
Par ht von en het viene de anges de anges viene 1872.
Par het de anges viene viene viene de anges viene de se viene de se viene de anges viene viene de anges viene v

हैं उन्होंने कि प्रकार कि एक में हो हैं हैं। के उन्होंने के पिरकार को एक स्वार्ध के कि होते हैं के स्वार्ध कर कि एक स्वार्ध के कि हो हैं हैं हैं के स्वार्ध के स्वार

में स्थित किए दिंग प्राप्त को स्वास्ता, स्वास्तेयां क्षण स्वीत क्षण स्वीत को स्वीत को स्वीत को स्वीत को स्वीत को स्वास का स्वीत को स्वास का स्वीत का स्वीत का स्वास स्व

ubstrup ch insig there upsi \$ five versy from \$ 100f-1011 SH targe to ure-ther to log-30 blue than there are some up a 10f \$ far there is smalle architect from the all god (in the fig 41 \$ 112 th at 2 is \$ 12 is \$ 11 to \$ 1 to

इक्षाबय होय रहे । प्रताम गायर हुए "। है हम है किहुन्छ। तहर व श्लिमकी तिरित्र प्रह ह व उन्हूह का मानवा मा सर्वाधक हुया। यतः समार चुवरा न विवध है कि, "शासका क किएतु जीव हुडू किन्छ कुजान के किन्छांन के किन्छां के किन्छा कि जाय है। कि जा रहा था। बतः हिन्दै व्यावादिवा का ब्यावक दवा बावक बाक्यांव गहा हुद देश की ब्यापार एक मी हिन्दुओं ही के हाथी में बा 1 ब्यापार बराबर उन्नत होता । के 5इम निज्न पेरन के डीकि स्पनी क्रिप्ट के निरम्भकृत कि किस्से हुन्ही। प्र पिए सह हरी हैं है। यह कारण था कि उनके किलमें किल में कि तो मा यो में हैं है। वां दर्ज वेन्ह्रीय वह तम प्रथा हिंव वूं काव व कर अर्थन मामाव-प्रमाय सु क्ष्म । हाए हि मोबन्स कि कानेसे किया किया है को मान के उसू । एक मानवास स्वयं कुछ कि किंद्रमात्र कि कितानसून के किएडी कि कि उन करा, दिन स्वीवनस कि संस्रोतिस प्रय उद्ग सर्रीतीम केंस्र । एक्नी रूप्त एक मीट्र कर तक्षतीय ०४ ६ करागृह इस्प्रहास् गण किलको निवृद्दास्त । कि नत है जनके कि ई क्रमल सह उठ दिव रत मीपू । गण मगा कपूर १७ ६७क हमीयम्थ कि बिहुन्ही एड इक्छा है कि विभाव प्रत्योह प्रमेष छह किया। भूमि कर, वाधिक कर शवता बनिया उत्त समय के अभुत कर, वाधि । प्रकी सकप क्षम के में पूर के कि के शिक्ष कार्य के कि कि का मान में है। के के कि का कि कि के द्वित के क्षोंकित कि हैंग क्षा क्षोंक्ष करूप कि काम काई के क्षिप्रसम्म

"जब तक हिन्दू जाति-प्रधा को कायम रखेंगे तब तक ही हिन्दुस्तान हिन्दुस्तान रहेगा अन्यया नहीं ।"

मुमलमानों के हाथ भारत की बतुल सम्पत्ति चा गई थी क्योंकि वे यहाँ के शासक बन गये थे । मुस्लिम शासकों नै हिन्दू जनता से करों के स्प में सूत वन एकप किया । भूमि कर, धार्मिक कर अथवा अजिया उस समय के प्रमुख कर थे । जिन्या उस समय मुस्तिय शासकों की वायका तथा हिन्दुओं को व्यवमानित करने का प्रमुख साधन था। भूमि करकी दर उस समय है से लेकर है तक थी। बनाउद्दीन खिलजी तथा मीहम्मद न्यलक ने ५० प्रतिशत तक भूमि कर बसूल किया। इसके भ्रतिरिक्त सूट त्तया लाबारियों की सम्पत्ति को जस्त कर नेना भी दिल्ली के मुलतानों की मामदनी का एक सक्या साधन या। शृट के भास से कभी कभी सैनिक भी धनवान हो जाता चा, परन्तु चन्होंने यह धन प्रजा हित में ब्यय न कर अपने आमोद-प्रमीद में ब्यय किया। यही कारशा था कि उनका जीवन विलासी वन गया था और हिन्दू दरिद्र बन गये थे। हिन्दू हिनजों को मुमलयानों के यहाँ निष्न कीटि के कार्य करने पढते थे। वेश का व्यापार तब भी हिन्दुओं ही के हायों में था । व्यापार बरावर उसत होता का रहा था। बतः हिन्दू व्यापारियो की भाषिक दशा बधिक शोधनीय नहीं हुई भी । कृषि भी अवस्था मुसलमानों के आक्रमणों के कारण अवनत हुई भौर हुएकों का शोपरा भी सर्वाधिक हुमा। सरः धमीर चुसरो ने लिखा है कि, "शासकों के मुक्ट का हर मोती किसानों के रक्त विन्दुयों से बना है ।" युद्ध उद्योग निरन्तर विकसित होते रहे ।

सामिक जीवन:—गुरु काल में उल्लेश सामिक अवृतियाँ मध्यकाल के सामिक ता स्वति रही। वृतिक शति जुमलाल के स्वत दक्षण हाइएए प्रमे प्रविक्त मिल मुद्राम प्रविक्त करने मुद्राम प्रविक्त मिल मुद्राम के स्वत् हुए हा। प्रकृत का अंच हुए हा मुन्ति से वृत्ति के स्वति हुए हा कुमारिक से वृत्ति के सर्वे हुए हा कुमारिक से वृत्ति के स्वति का स्वति हुए हा कुमारिक से वृत्ति के स्वति का स्वति हुए हा कुमारिक से वृत्ति के स्वति स्वति हुए हा कुमारिक से वृत्ति क्षण में मानिक सिया। उत्ति के स्वति स्वति के स्वति स्वति का स्वति स्वति क्षण से स्वति क्षण स्वति हुए से स्वति क्षण स्वति हुए से स्वति स

(40)

ा रहा था। इन "फ्रष्टाचारी जागी से समाज की रक्षा करते के का जम्म हुमाजिससेश्राह्मण धर्म इस्लामका सामना कर जीवित में शकरावार्य, रामानुजावार्य, तामिलमें धासवार चैट्याव सन्द,

म शकराचाय, रामानुजाचाये, तामिलमें धालवार वेंट्याव स में नन्द श्रीव घर्म, कर्नाटक में लिगयत झादि सल्पेलनीय है। की तरह बीट घर्स में भी बाह्याहरूटर, 'बिलासिना' क्रयाच

की तरह बौद्ध घर्ष में भी वाह्याय्यदर, 'वितासिता' अष्टाचार ो तान्यिक मोर वाम मार्गी हो गये थे। इनके विहार वितासिता तिब्बत मोर हिमालय प्रदेश की व्यक्तियों के सन्पर्क के शरण

शास्त्र मार श्रिमास्य अवस्य का जाशवा के सम्प्रक के बारण शि वसी गई। हो नतीय ने स्वय इस प्रवृत्ति को शिख में अर्थ न दत्ता मुतलनातों के साक्रमण से पूर्व भी थी। ऐसे कर्वेरिव रिर रामान्य का सान्तरिक प्रकृति और सुस्तमार्वी वा बाह्य

ार पानुत्र का आलारक प्रहार आहे. शुस्तामान राजाके हुमा । परिणाम यह हुमा कि बौद्ध वर्म भारत में सदा के जैन पर्में ने मी घरना मार्थ बदला । यनिंदर, बूर्ति पूजा, घर्षना, : के साथ साथ घड देसमें स्नय-विक्लाल भी चर कर गया

ाराय व उपमन्त्रप्राय कर गये। किर भी इनके कटोर प्राचार इनमें बास मार्गी तया भ्रष्टाचारी प्रवृत्तियों का नमावेत नहीं कार तथा तपस्या के कारण जैन वर्ष के प्रतृत्यावियों की बन्या इस पर्स के मानने बांचे गुकरान व सहाराष्ट्र से कनोटफ के

गए थे। इन प्रशार सामान्य यानिक जीवन से नई एड धाय-पे, विससे जननीवन से बपने प्रतिया के प्रति प्रतिवादन, 'बिरशास, प्राप्यबाद, पूनितारणीतिय, जूटजीत, बाहु-टोना समारा

में मुनलमानों के सारत पर बादमल तथा बादमल हैं ने हिन्दुमों की धार्मिक मादना को बड़ी देन पहुँचाई। निष ने मारत-दिक्यान मोमनाथ की मूर्ति लहिन की तो हिन्दुमों सद्धा उटने सभी और करहें परमान्या के बालिन में सहा

निक जीवन में सर्वे : कर्वे : उदागीनना प्रवेश कर रही थी । किर - क्रिकेट करते किए संस्थान स्थापन करता वर्ता और सर्वे । नहीं था भोर उपनिषदों में इनका बीज निजता है तथा 'थीता' व 'माणवत' में इक्सर निजार दिग्लेक्स, निज्ञा नथा है तथानि विजित्त सनव पर विनित्र समीवारी ने विभिन्न प्रभार से इस वर जोर दिया है। तेरहीं व चौरहमां अतारारी से मार्क भाग्योजन में बहुतोण रेने जाने महात्मात्री का सक्षेत्र में निवरण दिया जाता है।

रामानुवाधार्यः—यं मींक धान्दोनन के प्रथम प्रवर्त क ये । इनका अग्म । १६ ६ ६ में कांभीवरम् ने द्वाम था । ये विजित्त है निमारी का ये क्लामी ग्रहणायाँ हारा प्रतिप्रित क्रम्यस्थवाद के सन्तुत्र नहीं थे । वन्होंने कैप्यन मत के माणिय पर प्रतिप्रति कर कुम्म स्थान का अक्षा मतिका या हि ईवित दिनी मुस्यता का नाम नहीं है, विन्तु प्रेम नमा बीन्दर्य की मूर्ति को ही ईवित कहने हैं। उनका कहना पारिक प्रतिप्रति कर नहीं है। उनका कहना प्रतिप्रति के स्थान की स्थान करने हैं । उनका कहना पारि विष्णु समेवन हैं था ति वास मति है । उनका करना पारि विष्णु समेवन हैं था ति वास मति है। उनका करने के निष्णु समेवन हैं भागा समने विचारों को प्रदारित करने के निष्णु का मति वास समने विचारों को प्रदारित करने के निष्णु का मति वास समने वास समने विचारों को प्रदारित करने के निष्णु का स्थान वास समने स्थान समने स्थान स

होमानस्य — वे बाह्मण नुष में कलाब हुए ये घीर बैंध्यान में । बाति-प्रधा में दिश्यान नहीं सकते में इनके नमान में समी बर्ग के निष्य दिश्यान से । इनके समय में पूर्व कुप्पा-कृतिक प्रधान को । स्पृति । एम पति का प्रधान हिम्म । इनके निष्यों ने प्रयापन कर राम-कृति ना प्रधान भोक बाला दिल्ही में दिया ।

काबीर—हकीर का जान १३६० ई० के हुआ था। इनका पानन-पीपल मीत क्या मीमा नाम के मुन्निम परिवार ने दिवा था। वे एक सम्मे मुग्नारक बोरे मार्ट्सवार में सिवास करते हैं। इंकर की एका से उनका संदल दिवसा था। वे निसावार निर्मुण कहा के जानक के। इन्हें नी जाति क्या के चुला सी बोर मृतिदूस से भी एन्हें दिवसन नहीं था। वे अवनी वाहुबादिता के निर्मु विकास है। स्नाईमें रिष्टु व मुननामा दोनों को बाहु आहम्बर के विन्यू पटवारा। उन्हें रहत्ववादी विद भी मारा साठा है।

मामदेश:— १तवा नाम दशिए बारन वे बतः विश्वों वे विश्वान है। वे एक निम्न मार्ड वे मध्या बादु वे । इस्ट्रीवे बाहिबबस्वी वे बहु बातोपरा वी है। इस्ट्रीवे में मूर्जिद्वमा पर बन दे वे हुए देवार वी एपना में विश्वान मचट विया है। वे बात को ही बीत का मामत बायन समयने वे ।

मुस्तानक — ये भी एक बादमंत्राधी नुवारत थे । इतना अन्य १४६४ ६० में साशीर के दिनट शासकारी जायक बाम में हुया था । इत पर इन्ताय भी छाटती या महारा प्रधान पढ़ा था । ये भी एकेप्यरकारी थे । धीर दानि प्रधा को मही मानते थे। ये सिक्य पर्म के प्रवर्तक थे। सन्यान पारण करने के परवाल ये प्रपने विचा को फैनाने के लिए देन के विभिन्न भागों में पूमते रहे और १४३० ई० में करतारपु के समीप इनका देहान्त हो गया।

यहसभाषायं.—यं बैध्युचों की एक दूसरी जासा के प्रयान शेषक थे। दे का जाम १४७६ दें में बनारस के समीप एक बाह्यए परिवार में हुमा था। ये कम के महान मात वे थीर कृष्ण की विष्णु का बवतार मानते थे। इन्होंने मुदाई का प्रसार किया। इनकी माम्यता थी कि मोख प्राप्ति के लिए पहले सीनार से विर्धा सामवा बना किया सामवा के किया सामवा के सामवा सामवा सामवा सामवा के सामवा सामवा के सामवा सामवा के सामवा सामव

चितास महाअभु:— वे बंगान के महान मुखारकों में से थे। इनका वर्ष १४ म १ के में निर्दाय के हुया था। रुहोंने २५ वर्ष की बातु में हो बेरात्य के किया या। वैतास क्षणे विचारों का प्रचार करने के लिए इचर जबर पूतते से यो जाति-प्रधा से मूणा करते थे। ये कमें से जी धर्मिक सम्वान की मिला को स्था देते थे। इनके इप्टेंस इच्छा थे। सतः ये जनसाबारण की समाग कृष्ण की क्षाक्त करने का ही जरवेश देते थे। इन्होंने भावस्या की सुद्धता पर विशेष कम से लोग विदा। १५४३ है के द्वाराका स्थानिया

भिति भ्रान्दोलन पन्हहुनी जतान्दी में ही सायप्त नहीं हुमा, वरन् भारे भी चलता रहा 1 महारमा तुल-पीदास, तुरदास तथा भीराबाई ने इसे सफलता पूर्वक सेनाजित किया भीर भारत-नासियी को जनवद-मनित का पाठ पढ़ाया ।

इस धान्योक्षन के फलानकथ गारतीय जन जीवन में एकेक्सरबाद का प्रकार हुया । हिन्दू-पर्म में से निध्याद्रम्बर दूर किया गया । किसी सीमा तक हिन्दू समाज में हैं जैन्द्र-निक्क की प्रावना भी कम हुई । किया वर्षों के सोतों को भी समाज में धादर मिनने समा । सहस्त के स्थान पर सरस हिन्दी अगण का प्रयोग होने बता । एक धान्योतन से हिन्दू समाज में एक गई मूर्ति उत्पन्न हुई, विवाद कारण के मुस्तमार्गों के सामाजित भीवन के भागे गुण्वता पुरने नहीं देक कहे । इक्का एक परिणाम गई भी निकला कि हिन्दुमों ने मुस्तमानों को भीर मुस्तमानों ने हिन्दुमों को समजने का प्रधान किया ।

ि पूर्णी मतः :--मोहम्पद साहव ने ईक्वर की कल्पना करते हुए कहा या कि "मुदा मातिक है तथा इस्सान बन्दा।" समय के साथ वे विचार बदलते गए। डा. ताराचन्द के कथन के धनुसार, "मोहम्भद साहव की मृत्यु के कुख समय उपरान्त ही राजनैतिक स्वामं के कारण समयं हुए भीर इस्लाम मे भी फ़िरके पैदा हो गए। फारस, में शिया धर्म माना जाने लगा भीर कट्टर कुरान की मानने वाले सुन्नी न हुलाए जाने समे । शिया फिरके के सीय खुदा को पूर्ण शौन्दर्य तथा बन्दे की सौन्दर्य का पुदारी मानने संवे । इस बारा ने दी कालान्तर में सूफी मन का रूप प्रहुए किया। इसके मानने वालों ने इस्लाम में प्रेम मायना को स्थान दिया । सुफी मत की भनू-गामिनी एक महिला रश्चिया ने लिखा है कि, "बङ्गाह के जेम ने मुक्ते धतना निमन्न कर निया है कि मेरे हृदय में पूला भीर प्रेम जैसी चीज नहीं रहतों हैं"।

भारत में इसके ब कूर बहुत पहले ही कूट धाये थे, किन्तु विशेषतया दिल्ली सस्तनत के समय मे इसका छोरदार प्रचार हुआ। यह सब से पहले सिल्म मे प्रसारित हुमा । इसमें हिन्दू, बौद्ध तथा जैन धर्म के तथ्य स्पष्ट दिखलाई देने लगे हैं ।

सुर्को मत को विशेषलाएँ --वा॰ घरदुल हकीम ने सुकी मत की निम्न लिलित विशेषताएँ बतलाई हैं :---

- (१) समस्त वास्तविकता एक है खर्चात् हमे इस प्रथ्वी पर जो इद्विगत होना है वह एक सत्ता का विकास एवं है ।
- (२) जिम प्रकार समस्त वस्तुकों का उद्यम एक तस्य है, उसी प्रकार उनका लीटना भी उसी तरव ने निश्चित है।

 - (६) सत्य का श्राम बुद्धि से होता है तकें से नहीं ।
- (४) मानव जीवन का वास्तविक सक्ष्मा यह है कि वह वार्मिक बनुभूतियों के हारा बस्तिम मध्य से साधान्कार करे ।
 - (५) भागिक सनुभृति प्रेम है। येम के भीतर ही स्थामानिक रूप से सत्य का भान होता है।
 - (६) धर्मतका नैतिकता का भाषार प्रेंग है। प्रेंग के बिना धर्म और नीति दोनों निर्जीव हो जाते हैं।

सूफी यन सगीत को उच्चतम् स्थान देता है। उनके धनुसार सगीत से मन केरिदेत होता है भीर फिर ईश्वर की धोर उठता है।

साहित्य :--पूर्व मध्यकान मे भारत की साहित्यक बाचा सस्कृत थी, यहाँ तक कि बौद्ध और जैन भी सस्कृत में भाने धन्य लिखने लगे थे । राजकीय में । समान्य रसारी मतान्द्री के धन्त्र में प्रान्तीय माधाएँ उदाहरएएएं-हिन्दी, गुजरावी मराठी, धंपता, लास्ति, तेला, कब्रह धौर सलयानम धारि बिम्मित हो रही याँ । गुजर कानीन साहिविक प्रमान का जबाह धव भी वह रहा था, परन्तु उत्तर वो तोष नहीं था । हुएँ धौर साहण की रचनायों के धार्तिरका मनमूति, वाक्ष्यविवाद, राजभागर, ऐथेन्द्र, कन्हण, विक्हण, जबदेव, कृत्नारावण, भोज, विक्हराज, माण तथा थी हुएँ की रचनाएँ उत्तरकारीय हैं । स्थांत के तेल से कंदर, राजभुज, धनं कीति धारि के महत्वपूर्ण वर्षों की रचना हुई। स्याकरण, पर्यो तावत, धायुबंद, वच्चतीति, गिल्त, वागीत धारि विचयों पर सनेक प्रस्य निर्मे गए। इस युग्य के धाहित्य के सत्तरता के स्थान पर निचन्द्रता धारी। वर्षात मिण पर मनेक प्रस्य निर्मे गए। इस युग्य के धाहित्य के सत्तरा के स्थान पर निचन्द्रता धारी। वर्षात मिण पर मन्द्रता सामि क्षात पर सामि प्रस्ता का प्रस्त के स्थान की स्थान का स्थान था। याचीन विध्या स्थानीत हा धनुकल्य करने वाले ये। समस्य में विकास करीत का धनुकल्य करने वाले ये। समस्य में विकास करीत का धनुकल्य करने वाले ये। समस्य में विकास करीत का धनुकल्य करने वाले ये। समस्य माण ने में बीद विद्यार, मानिर, मह, साम्प्रमाण प्रधान विध्या स्थानी हो प्रमान से वाल में मीविक रचनायों का सामि प्रसान स्थान सामित स्थान स्थान से वाल प्रधान स्थान स्थान से प्रसान स्थान स्थान से सामित स्थान स्थान स्थान स्थान से से सामित स्थान स्थान सामित स्थान स्थान से स्थान स्थान स्थान से सामित स्थान स्थान स्थान स्थान से स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान से स्थान स्थान स्थान स्थान स्थान से सामित स्थान
मुहिलन काल से बुकों कोर सफ्तानों को राज्य काया कारती थी। मारत का जन-सामारस्त प्रास्त्रीय माया का प्रयोग करता या। धर्मः सनैः दोनो प्रापामी का सिम्मप्त प्रारम्य हुमा। मारतीय जन सामारस्त्र की मायामी से स्वराती व सदसी कावरों का प्रयोग होने लगा। इस प्रकार सनायाम हो जू बाया का जन्म हो गया। उस के जन्म से हिन्दु—मुहितस सम्पर्क धीर निकटतम हो गया। व सहित्य क्ष्म सो गया। उस के जन्म से हिन्दु—मुहितस सम्पर्क धीर निकटतम हो गया। व सहित्य क्ष्म स्वरात्री हिन्दी काला ने सप्त्री साहित्यक रहा। प्रसिद्ध मुक्तमान किस स्वरीर सुत्रो ने हिन्दी काला ने सप्त्री साहित्यक रहा। प्रसिद्ध मुक्तमान किस स्वरीर सुत्री हो हिन्दी को सूर्य सप्ता इसी साम की। इसी इसत प्रहित्य का सुत्रीय क्षम हुम्ब । सुत्ररो, भौताना मोपुरिन, मौलाना प्रसुत्य पानेक्यरी, मसहूर सावर केस साहि ने सपने स्वय सम्बं की रचना इसी काल में की हो। काल है। सावर केस साहि ने सपने स्वय सम्बं की रचना

काल नहीं कहा आ सकता।

बङ्गला साहित्य का भी पर्यान्त विकास हुमा भीर मुस्तिय सुस्तानों ने इसे काफ़ी प्रोत्साहन दिया । विद्यापति, कृतिवास मादि बङ्गाली कवियों को राज्यायय मिला ।

कला :—पूर्व मध्य-कातीन भारत में राजाओं नेसलित कलाओं को नवेशन प्रोत्साहन ही दिया था, बल्कि कलाकारों को बाध्य सी प्रदान किया। इस काल में मृत्तकालीन कला की सरलता, संबीवता और मौतिक कल्पना का सर्वया समाव है, किन्तु यह कला लालिस्य धौर भू वार से परिपूर्ण है। मुसलमानों के बाक मरहों से कला के उच्चकोटि के नमूने तो नष्ट हो गमे, फिर मी बनेक राजप्रासाद, देवालय, मृति, द्वार ग्रादि ग्रव भी तत्काशीन कला के उत्कृष्ट नमूनो के रूप मे शेप हैं। उत्तर भारत में मन्दिरों की नागर शैली थी, जिसमें ऊंधे-ऊ ने शिशर बनाये जाते थे । दक्षिण भारत में बेसर शैली थी जिसके उदाहरख बीजापुर भीर एलीरा के मास-पास मिलते हैं। सुदूर दक्षिमा मे प्रविड़ शैली थी जिसमें मन्दिरों के ऊपर विशाल विमान या रथ बनाए जाते थे । मन्दिरों में सलकार और सजावट सपनी चरम सीमा पर पहुंच चुके थे । उत्तरी बारत के मन्दिरों से बुन्देशखण्ड के देवगढ़ व खजुराही, पढ़ीसा में भूवनेश्वर, आब में दिलवाड़ा तथा न्वालियर, उदवपूर, काश्मीर मादि के मन्दिर भी प्रसिद्ध हैं। इसीरा का कैसाश मन्दिर वेसर शैसी का सुन्दर नमुना है । तजीर, कौषी, महुरा, महामल्लपुरम से द्वविड शैली के मन्दिर विद्यमान हैं। मन्दिर निर्माण मे बतुल धनराशि व्यय की गई थी । मन्दिर कई आगी मे विमाजित होने के कारण विशाल रूप भारण कर गये थे। घनेक सम्प्रदाय, उप सम्प्रदाय बढने के कारण देवी-देवता यक्ष, गम्धवं, किलर, धप्तरा, नाग, पग, पक्षी साहि की मृतिया बनती थीं बाह्यस देवताओं में बह्या, विषयु, शिव, दुर्गा, सर्व , गर्धेश झादि, बीडों बुद्ध, धवलोक्तिस्वर आदि, जैनियो मे सीयंक्टर भावि की मुलिया बनती थी। मित्यां कला की दृष्टि से उक्च-कोटि की होती की और पश्चर, कांसा, ताबा, सोना मादि की निर्मित होती थी।

िषत्र कला विकशित वी फिर भी इसके इतने वाधिक जवाहुरला नहीं मिलते जितने कि गरियर ब्रीर मूर्तियों के । विवक्तता के कुछ धक्छे नमूने सकाता के पुका मन्दिरों में ब्रीर कुछ भीधन, तका खादि के सच्चहरों में मिलते हैं।

पुरित्यम कालीन सम्प्रयास्त वे हिन्दू-पुरित्यम एएकर वा सबसे बहा प्रतीक हम तका के देन वे पाइन्तु काला में निमत्ता है। इस कमा की पाइन्तु कला की पाइन्तु काला के उत्तर के पाइन्तु काला की पाइन्तु काला के उत्तर के प्रतिकार कारोपित का ही उपयोग किया गया। यन्तर विनार, डिजाइन बादि मुस्तियम होते हो हो हुए मी पाइन्तु काला के उत्तर काला के प्रतिकार काला की भी माती है।

इसी प्रकार संगीत क्ला में भी हिन्द-मुस्लिम सम्पर्क से कई नदीन चीत्रों

का निर्माण हुन्ना। कव्वाली भौर खयाल मूससमानों की देन हैं, जिसे कमान्तर में हिन्दमों ने भपना लिया ! चित्र कसा का भी इस समय पर्याप्त विकास हुमा ।

इस प्रकार सध्यकाल हिन्दू-मुस्लिम सांस्कृतिक सम्भ्यय का प्रारम्भिक पुर या, जिसने मुगल काल के समन्वय की उत्तम पृष्ठ मृति सैयार की । भी. हुमापू-वाबीर के मतानमार, "मध्य-युव का सच्चा भारतीय इतिहास तो हिन्दू और मुसलमानों में सहयोग व गंयोग के प्रवासों का इतिहास है।"

Topics for essay (निबन्ध के विषय)

- (1) Write an essay on the economic, social and religious condition of the people in medieval India under the Delhi Sultanate. दिस्ती सस्तनत के बाबीन मध्यकामीन बाहत की धार्थिक, बामाजिक
 - तथा धार्मिक व्यवस्था पर एक निकम्य सिक्षिये । (2) What do you mean by the 'Bhakti Movement' ? Show
 - its importance in the History of India. मक्ति बाग्दोलन से बाप बया शमकते हैं ? बारत के इतिहास में इनका
- बया महत्व है ? (3) Write a brief essay on the 'Sufi sect'. मुद्री मन पर एक छोटा लेख निविये ।

Brief Notes (संज्ञिप्त टिप्पशियां)

Write brief notes on the following :--

- (I) Kabir (2) Guru Nanak (3) Chaitanya (4) Ramanuj (5) Sufi sect (6) Ramanand (7) Amir Khusrao.
- বিচৰবিধিৰ ঘট মন্ত্ৰিত হিল্মলৈয়া বিশিষ্ট— (१) कवीर (२) बुध नातक (३) चैतन्य (४) रामानुव (१) सूची
- सत् (६) रामानन्द (७) धमीर शुवरो ।

bjective Type Questions

Answer in not more than three lines or in Yes' or 'No' where

- (a) After conquering India and being settled there, the Muslims felt themselves foreigners — Yes cr No
- (b) The Delhi Sultans were "Autocrats" --- Yes or No
- (c) The Muslim state in India was "Theocratic" Yes or No
- (d) Muslim rulers aimed at making their Hindu public economically rich Yes or No
- (e) The Art under the Sultans of Delht was known as Muslim art, Hindu art, Sufi art, Indo-Sarcenic art, Mugal art (Pick out the correct name)
- (f) The Sufi Sect spread in India first in Punjab, Rajasthan, Sindh, Kashmir (Pick out the correct name)
- (g) The Bhakti cult had all the documents of the Vedas Yes or No.

नर्दशैसी के प्रका

निम्निशित के उत्तर वें—(उत्तर तीन पत्तियों से अधिक नहीं हो) जहाँ 'हों' अववा 'ना' की संस्वस्थकता हो वहा वैक्षा उत्तर वें—

- (क) भारत विजय करने के पश्चात तथा वहा बस जाने के बाद भूस-लमान सपने आपको विदेशी मानते थे—'हाँ' समया 'मा'
 - (स) दिल्ली सुलताम स्वेच्छाचारी थे--'हां' सवता 'ना'
- (ग) कारत में बस्थिम राज्य वर्ष पर आधारित था—'डॉ' अपवा 'ना'
- (घ) मुस्लिम शासक वर्षने राज्य में हिन्दू जन रा को धनाडप बनामा चाहते थे— 'हो' धमवा 'ना'
- (ह) दिल्ली मुनतानी के समय की कला का नाम मुस्तिम कला, हिन्दू कला, सुकी कला, इंग्डो-सारतिनिक कला, मुनल कला था (सही माम भूनकर बतलाइये)
- (व) भारत में सुकी मत सबै प्रथम यहा फैला-----पंजाब, राजस्थान, सिन्य, काश्मीर (सही नाम बतनाइये)
- (छ) मिक-मार्ग में बेदों की समस्त शिक्षार्य निहित थी--'ही' प्रमका

भारत में पारचात्य प्रभाव

(The Impect of the West)

१-१४७ ई॰ ये मारत में संगरेनों के विकट विद्योह हुया। इस विद्योह कर्द्र वर्ष मा सर्गरेनों को मारत से व्यक्ति कर द्वापीनवा प्राप्त करना। सर्वाष्ट्र महिन्द्रोह का दमन कुरतापूर्वक किया मारा, तथावित प्रकार अगल की कारनीतिन जीवन पर पड़ा ! ईस्ट इन्डिया कम्पनी के स्वान पर इंग्लीच्ड की राजी हा साहत स्वार्य हुया। इंग्लीच्ड ने १-१८ ६० से १४ प्रमुख ११४७ ई॰ तक मारत पर मारान विद्या। इन युव में ब्रिटिक सावन का मारत के राजनीति, मार्गिक स्था साहतिक जीवन पर पहुरा प्रयाद पड़ा।

राजनं तिक प्रभावः---

(१) पिटिश प्रशासन धीर न्याय चढ़ित का विकास:—प्रशान में 'परिचर्तन के साथ साथ साथ चढ़ित में विधर्तन हिन्दा स्था। परिचरी माप 'पढ़ित के सिवान, मारणीन न्याय चढ़ित के मान कोड़ रिए एए। हिन्दी एवं मुस्तनमानों के समस्त कानुनों का संकान दिया। दण्ड देने की एवं माप चढ़ित के वियय में विद्यार पूर्वक निषम बनाए यह। दीवानी चौर फोजरारी दियान तैयार हिए गए। मुतनमाल फोजरारी वानुन (Modim Crimian) Code) के स्थान पर सारणीय दण्ड विधान (Indian Penal Code) सातु दिया नया। कोबदारी तथा बोबानी के मुक्दबों के रक रूप निषम बनाए गए। इससे मारत के सभी भागों से (देशी राज्यों के श्रीविरक्त) एकस्थ न्याय पदित का विकास हुमा। न्यायावरों का सफल मारतीय परस्परा तथा संवरिती पदिति के समन्य से हुमा। इन न्यायावरों में अकालत करते के लिए देखवाशी इंचलेंग्य वाकर वेरिस्टर की परिता पास मरने सरी। इन परिवर्तनों के परिशाग सक्य मारत में विदेश न्याय पद्मति स्थापित हुई। इसी प्रकार प्रकाशन के अलेक विभाग का संवर्तन किया गया।

त्रीत्म का वयटण इन प्रकार किया गया कि जारतीय तहा विदिश्य प्राप्त-कारियों के प्रयोग एक्टर कहते करें । देनिक प्रवासक की ध्यवस्था के निय नौकरानाई ((Bucaucasy) का क्लिका हु हुआ। इह प्रचान के परिल्डाम स्वक्त प्रचान का प्रवासन दिश्य व्यवस्था के किया प्रचान का प्रवासन किया । इस प्रचा की नीव इतनी महरी प्रवासन दिश्य वातन का प्रतिविक्त वन गया। इस प्रचा की नियम् कर निर्मा किया प्रवासन की नियम किया किया की प्रचान की क्या की व्यवस्था की क्या प्रचान की क्या की व्यवस्था का क्या की व्यवस्था का किया की व्यवस्था किया की क्या की व्यवस्था की क्या की व्यवस्था का क्या की व्यवस्था का किया की व्यवस्था की व्यवस्था की किया की व्यवस्था की व्यवस्था की किया की व्यवस्था की

- (१) विशिष्ट किंग्स्ट पढ़िल का किकास :- विद्याह के सबस मारतीय सैनिकी समिता के सिक्त विद्याह किया पा इस विद्याह के व्यविकारियों के मन में यह बात देंग से भी कि मारतीय तेना का पूर्ववाजन करना अपना मानवाम है। विदिक्त तथा भारतीय विनिक्षों के बीच नर? का धनुगात बनाये सकते के लिए दैनिक हुक्षियों का सगजन किया गया। वेगा के जानता बहुतपूर्ण परी पर केव निविद्या प्रतिक हिन्द प्रतिक हिन्द कि को जो के 1 इस नीरित के मानवा महत्त्वपूर्ण परी पर केव निविद्या प्रतिक है। स्वाह कि के सावार पर हुवा। काशन्तर में धनियों ने स्वायों करा भारतीय दैनिकों को उच्च परी पर मिनुस्त करणा आरक्ष किया, पराचु पर्वे इसी मिनुस्त करणा आरक्ष किया, पराचु पर्वे इसी सिव्ही मी तैनिक हुक्की का स्वारा कर से सेवान करने के सावार पर हुवा। वेगान करने के सावार पर हिया।
 - भी प्रतिनिधित्व प्रवाली का विकास :—-१=६१ ई० का भारत परिवर् मांधितिया उद्यार शिंदि के बातवस्त्वा में दीवार हुवा था। इस विभिनियस हारते सातक और प्रवास के बीच वापकं के प्रवास को नाई। केमदीव व्यवस्थादिका के मांगीति सदस्यों में भारतीयों को स्थान विज्ञा। बारतीय वरिषद् धार्षितम्य १ स्थ्य ६ ६० के प्रतुवार स्वयं लाई क्यूरित ने स्थवः किया कि उत्यक्त उद्देश्य धारत से दिटन को सत्यीय प्रशानी का प्रवर्तन करना महीति। इसके उत्यक्त र दिस्त के के धार्षितमान ने भारतीयों में उत्यक्त नहीं है। इसके उत्यक्त र दिस्त के के द्वारा निर्वर्गन प्रशानी का विकास धारम हुवा। वर्षाय दल विशेषक के निर्वासन यद्या प्रतिनिधित्व को उत्त संकुत्तित हो करा दश्य, तथादि दल सर्वितियन से प्रारत में मितिभित्वन कथा निर्वासन प्रशानी का विकास धारमा कथा।

१६१६ ६० में वैधानिक धौर प्रशासनीय व्यवस्था में सुधार किया नया, जियके कारतरू के कैनीय व्यवस्थातिक समाधी में विकिश्तित मित्रीयों की मस्या नहाँ हैं, तथा सदस्यों के धिक सांवकार दिए गए। आनतीं में देश प्रशासन प्रारम पर स्वाधान करें से सांवकार के माने के हुछ तीमा तक पूरा करने में सांवकार कर सांवकार को मनतू ता ना । मुस्तकार, सांवकार के सांवकार का सांवकार के सांवकार के सांवकार के सांवकार का सांवकार का सांवकार के सांवकार का सांवकार के सांवकार के सांवकार का
(४) स्वानीय स्वायल सावन का प्रारम्भ :— यद्यि पारत में प्राचीन काता । गाँवी तथा व्यवसावियों हो स्वायत सावन की सरवाएं विद्यान थीं, जो भीएण । जनगीतिक एवं स्वानीय है वार्त के सीच भी जीवित रहीं, तथापि वेदानिक ल से १९७० है भी स्वानीय स्वायत सावन प्रारम्भ हुए । साद में मेरी के प्रान्तीय संवयत, स्वारम्भ मेरी के प्रान्तीय संवयत, स्वारस्व-व्यवस्था, विश्वत्वा में स्वयस्था ने प्रस्ताव (१८०० है०) वें स्वानीय विवयत, स्वारस्व-व्यवस्था, विश्वत्वा में सुविधा प्रार्थित मार्ग प्रार्थ के प्रत्यान प्रार्थ में स्वयस्था के प्यत्यक्ष स्वयस्था में किया प्रार्थ के प्रत्यक्ष स्वयस्था में हित्य स्वयस्था मार्ग स्वयस्था स्वयस्था स्वयस्थ मार्ग स्वयस्था स्वयस्थ स्वयस्थ मार्ग स्वयस्थ स्ययस्थ स्वयस्थ स्वयस्थ स्वयस्थ स्वयस्थ स्वयस्थ स्वयस्थ स्वयस्थ स्ययस्थ स्वयस्थ स्वयस्य स्वयस्य स्वयस्थ स्वयस्थ स्वयस्य स्वयस्थ स्वयस्थ स्वयस्य स्वयस्थ स्वयस्थ स्वयस्य स्वयस्थ स्वयस्य स्वयस्थ स्वयस्य स्व

(४) प्रामीण स्वायत्त शाक्षत का आरम्भ :—लार्ड रिपन ने १६२६ है कें श्र स्वराव द्वारा पानीख जेशों में श्री स्थानीय संस्थायों का लेशों का निवस्त या। उसते इस बात का समर्थन किया कि आगीख संस्थायों का जेस होटा हो ता सार्वजनिक दितों का निर्देश निवार वरिपर्य में किया जाय। इसके साथ पर काम भी रखा गया कि छोटो-छोटी स्थानीय समितियों पर नियम्गख रातने के निय् ता। परिपर्यों को स्थापना को जाय। शीख्यों कालादी के प्रारम्भ में विकेतीकरण प्रोम (Decentralisation commission) वे सार्योश स्थापना सावन के कार्य पर नोय बल दिया। इस प्रकार धामीख स्थापना सावन की स्थापना हुई।

(६) प्रेंस म्रोर समाचार पर्यों का विकास :—प्रारम्बिक स्थित मे मारतीय त ने सरकार का स्थान धाकपित नही किया, व्योंकि सब यह खंबरेगों के हापों में धा धीर केनत स्वानीय समावार धायता था। सारतीयों के हाथों में देख ने रस्तत रूप पारण किया। यह पारतीतिक विकार तथा राष्ट्रीयता का अवार करने सारा। प्रात्नीय स्पायती में भी समावार खाने वर्ग । हावावार वर्ग ने वा स्तर की मातो-चना भारम भी, कतस्वरूप सरकार ने ऐते अधिनियम बनाए, जितते साधार पर्यो पर प्रमुख स्थापित हो। सरकार की धातोक्ता पर कहा प्रतिकृत्य सरमाया गया। मातान की समय-समय पर ऐते कांत्रूच बनार वही हिस्स के बता वा सामापा मातान स्थापीय समायार धक्या धायार की की के धातिएक स्वार का माताना मातान सापि । इस नियन्त्रण के परित्ताय स्वक्त समायार पर्यो की स्वया बड़ी। इत स्थिति से सरकारी कर्मचारियों में कृषण क्वक पर्या १ स्वनकारी कान्त्रो से बचने के लिए मारतीयों ने मंगरेलों में साथार पत्र मकावित करना आरम्य किया। वैते जैसे समय पीठार तथा समावार पत्र मकावित करना आरम्य हत्या। वैते जैसे समय पीठार तथा समावार पत्र मकावित करना आरम्य क्वता आरम्य

(थ) साम्ययाणिकता का विकास :—साम्ययाणिकता विदिश्त सासम् प्राणाली समित के र प्रमित्ता व है। तिसमे सारह की एकता को बद्ध कर देश का विभागन किया । १ तथ्य ६० के विज्ञों के बाद बंधरेल ज़िल्ल बीर युक्तमालों की एकता नाट करते का प्रमाण करते का प्रयत्न करते को प्रश्ना के वोध के प्रमाण व त्यास करता विदिश्य सामन की ती रही। विदेश सामन प्रमाण के स्वित्त है। विदेश सामन प्रमाण के प्रतिकृति के प्राण्या के प्रमाण के प्रमा

इस प्रकार विशिष्ण शास्त्र का शास्त्र के शावनीतिक जीवन पर इतना गृहरा प्रमाण नद्गा कि देश स्वतन्त्र होने पर की हम जब प्रमाण से मुक्त नहीं हो सके। माज हमारे देश का प्रशासनिक संस्कृत नहीं है औ घंघें जो के समय में या, कैसत सन्दर हतना धा क्या है कि इसने पूर्णुंदा सास्त्रीय धावरख्य यहने का प्रमाल किया है।

प्राप्तिक प्रभाव :---पार्थिक क्षेत्र में भी ब्रिटिश-शासन का भारतीय कीवन पर प्रमाव पदा, जो इस स्कार है :--- () इति धोर तियाई का विकास:—मारन वहा से इति वधन देन रहा रे, परंतु विदिस मामन के सम्मान इति से विकान धोर मुचार हुए। १८६८-१८६० में में मान को घोड़ कर मारे मारन में बोर बनावृद्धि के कमारम्य मधानक समान पहा। समान का सामना करने के निये इति वृद्धी लियाई हो। स्वराय में मुचार का ना धायश्यक था। सरहार देनक कर कम्मी ले मनुत्र रहती थी। इयाई की सरखा को मुचारते एक बेनानिक प्रणामी के सनुवार इति करने के विवास में रावार विद्युस बरागीन थी। सार्व कर्मन ने मूर्मि मुचार ही बोदनामें बनाई इति के (Agricultural Banks) क्या सहुदारी समितियाँ (Coopersitive societies) तो स्थाला को । इति मुचार की नई योजना के नियम्बण धोर निरोशण के नियस का कम्म हति प्राध्या की नियुस्त की गई। युमा से एक इति धानेवण संस्था (Agricultural Research Institute) को स्थापना की गई। इति सरकार्य

हृपि की उप्रति के ताथ-साथ विश्वाह की व्यवस्था में भी उप्रति हुई। सार सार्थर फाँटन के नेतृत्व से बेतानिक बंध से सिकाई की ब्रवस्था की गई। एक बांच सिगिति नियुक्त की गई, जिनकी तिकाशियों के स्तृत्वार पंजाब तथा उत्तर-प्रदेग, में हुए-प्रशासियों का निर्माल प्रारम्म दिया यथा। नहर-प्रशासियों का प्रसाद सामग १६ साल एक पूर्ति पर पढ़ा। इस प्रवाद समावृत्ति तथा साधान से बचने के निए संवाह प्रवादाया स्थानत सामक सिक्क हुई।

(१) रेस सक्तें सथा का मानों का विकास :—रेसों का वास विद्यान सं प विदिया सामन की ही प्रास्त है। स्वानि रेस साइन विद्याने का कार्य रे १४६० है। पेहिले प्रारम्स हुन्या मां, स्वापी ह कि हिला में विशेष प्रति नहीं हुन्दे हों थी। दुनिया थि समिति के मुक्तारों के फतरवकन सरकार ने स्वयं तथा कम्पनियों जी सहायता रेस सामनों की विद्याने ना नार्य प्रारम्म हिल्ला । बीखनी बदायों के प्रारम्म है ही त साइन विद्याने का कार्य बड़ी की के साथ प्रारम्म हम्मा, वहा साद सावन होने के देशा में रेस साइनों का जाता विद्या स्था। रेस-आयं का मारत के मार्थिक संपानिक जीवन पर महरा प्रभाव चढ़ा। सारत का स्थापर वादिन यहां स्था से सामाजिक समया की आवानी किसीत होती होती हिलाई पढ़ी।

रेल-मार्ग के साम-साथ सड़कों तथा जस-मार्गों का विकास भी हुया। धर्मे में सैनिक, तथा सन्य कारणों से सड़कों का निर्माल करना धावस्यक सममा। सुपूर्नों समय की सड़कों की मरामत की गई, तथा नई सड़कों का निर्माल किया गया, ससे देख के सभी महत्वपूर्ल स्थानों पर सड़कों हारा पहुँचा जा बके। धनेक स्थानों पर सीमेन्ट की सड्के भी बनाई गई। गवापि व्यापार और वास्त्रिय्य के सिये जल-मागों का विकास धावस्थक था, तवापि बिटिश धरकार ने केवल उन्हीं जलमागी का विकास किया, जिनसे ब्रिटिश व्यापार और वास्त्रिय्य की लाग पहुंचे ।

मायुवान द्वारा यातामात तथा मतुर्वे भेजने का कार्य शी ब्रिटिश सरकार की देत है। यारत में वायुवार्य का निकास धीरे-चीर हुआ एवं ब्रीवेगों के समय तक यह साथारात्ताः सैनिक कार्यों तक क्षीमित रहा। ध-लैनिक कार्यों के लिए पूपक उड्डवन विचान की स्वापना हुई।

(१) बाहचर, देशीमाइ, देशीकीन तथा बेतार का विकास :— शेंप्री मासन के प्रतानत डारू-लार विचास की स्थापना हुई। तार की ध्यवस्था साई कहादीनी के समय से प्रारम्ज हुई तथा दलका विकास धीरे-पीरे सार देश में हुस्या किए के कीर-चीने में डाक्यरों की स्थापना की गई तथा चिट्ठी धार्टि भेजने के निये मुगम प्रयासी घपनाई गई। बायुयान द्वारा बाक भेजने की नी व्यवस्था की गई। इस प्रकार कर से कम समय ने कामधीर के कुमारी सन्तरीय तथा पुनरात से समामा कर प्रस्त प्रसा का प्रारम की प्रारम के प्रमा

श्राक-मर की व्यवस्था के उपरान्त तार, देलीकोन तथा नेवार (Witeless) द्वारा सन्देश निजने की व्यवस्था की गई। देश में स्थान-स्थान पर नेवार-पर स्थानित विधे गो तथा महुद्ध, रेल एव बाबु मार्ग के बीच नेवार द्वारा सन्देश प्राप्त करने होर मेजेन की व्यवस्था नी मई। दिखा का प्रवाह द्वारा। इसके आरत तथा दिवा के सबस्त की नीव सम्यक्त स्थानित हुखा। इस प्रकार दिख्य वातन-नाम में याजागत उपास्तवहरून के प्राधुनिक उपायों का दिशाब हुखा जिसने प्रार्त की साधिक व्यवस्थान में प्रमार्वत दिखा।

(१) घोषोपिक विकास व्यापार घोर वाल्यिय - प्राप्तिम साथ साथ कार्याल के मारत विवास के प्राप्त के साथ के प्राप्त के साथ के प्राप्त के प्राप्त के साथ प्राप्त के साथ प्राप्त के साथ प्राप्त के साथ के के स

प्रयम विक्त युद्ध के समय प्रतियों द्वारा चारत में ऐसे कारहाने सीते नियमें युद्ध की सामग्री संवार हो सके । युद्ध के जरात्त हुन कारहानों को नष्ट नहीं किय प्या बच्च उन्हें कई, करहा, उनी करहे बार्दि कारहानों में दब्द दिया गया। प्रताम प्रथम विद्य आरतीय उद्योग चन्चे धीर व्याचार वाहिएत्य के निमे बच्चान सिद्ध हुमा:। युद्ध के उपरान्त लोहा और कोलाद, पटसन, कोमना, पेट्टोवियम, रेचम, मेनगनीन, कामन, सीमेल्ट बार्दि के कारहाने खुने । दिवीध विस्त-युद्ध ने बोधोरिक विकास की सूच श्रीराश[द्वि किया । इस प्रकार बांचेनों के शासन का मारत के सीवीपिक विकास पर प्रमान प्रया

यद्यपि व्यापार धोर बाल्जिय के क्षेत्र में ब्राँब व बपना स्वारं घोड़ने के तिए तैयार नहीं थे, तथापि घोषोशिक दिकास के साथ व्यापार बोर वाल्जियमें दृष्टि हुई, द्या झारन परिषमी बोर पूर्व देशों के बोच व्यापार घोर वाल्जिय का महत्वपूर्ण केल बना।

सांस्कृतिक प्रसाव :—जिटिश नातन का नारतीय सस्कृति पर स्थापे प्रमाय पड़ा। यद्यदि पुत्रसमानें ने रह देन पर बहुत समय तक सामन किया, तथादि वे नारतीय सस्कृति की प्रमाया एवं चेतना पर स्वाधी प्रमाय न साम तके। प्रदेशों ने प्रारम्भ से ही मारतीय समाज की दुवंतलायों से लाम उठाना मारदम किया। उठान मारत में देवना रामनीविक प्रमुख स्थापित करने के लिए ही संबर्ग नहीं किया। वर्ष उन्होंने हमारे देग की सपने देश की साकृति में इस प्रकार रेगा कि हम भीर-धीरे संदेशी सम्पता भीर संस्कृति के साम सबसा उत्थासक अन परे। यह धीर्यों की सबते बड़ी जीठ भी, वर्षोंकि हमारे देश ने राजनीतिक सालता से गुरिक प्राप्त की, वरन्तु धार में इस धीरी सरकांत्र के प्रमाय से सकत हो सके।

सेंदेरी शासन के विशान के साथ परिचयी सहाति ने मारत में प्रवेग दिया। विशान स्वाप्त में प्रवेग दिया। विशान स्वाप्त में प्रवेश दिया। विशान साम स्वाप्त के सुप्तान कर प्रवेश क्षान प्रवास भारत के समान पर पड़ा। सामानिक बीर पार्थिक होगों का सन्त दिया पार्था, तथा धाप्तीन सामानिक प्रवास के सामानिक स्वाप्ती का सामानिक स

(१) मानुनिक्त सिला का विकास :— मारल में वास्थात्व तिला तथा विकास माना का प्रचार प्रिति कामन की महत्त्वपूर्ण देन है। ईवाई प्रचारणों ने बैदान, महात तथा बन्दर में वाद्यामार्थ कोती। बारीमार्थ में मी होने पालामार्थ कोती। बारीमार्थ में दिस प्रचार में मी है। इस कार्य में दिस मान्य में दिस मान्य में दिसा मान्य में दिसा में मी मान्य में दिसा मान्य में दिसा में मी मान्य में दिसा मान्य में दिसा में मी मान्य में दिसा मान्य में हिसा में मी मान्य में मान्य में मान्य में मान्य में हिसा में मी मान्य में मान्य में मान्य में मान्य मान

भी स्वारत हुई । रमके प्रशान बार्ड हारित्य में भोगता थी कि मरणारी मौक्री देवम हैने करियों को विशेती, विश्वते को बात्र प्रशासना में विशासना थी है। । रम भोरता ने मनवब रस वर्ष बार भारत में नगरत विशासना में माहे पर मामता, बार्ड मुझा माहम में विश्वविद्यानारों की स्थासन हुई।

सार्थनिक निष्या के जनार के निष्ठे = वर्ष वीच न पर क्राम्योक विधानय संस्था गया। सार्थ्यनिक निष्या भी और भी हशी जनार व्याप्त विधानय निष्या निष्या । मिस्रान्त कोर्ट एवं नवरणांविकाओं को भी वृद्धा नोधके भी सात्रा की भी देश हो। मिस्रान्त विधित मानन के जनार वरणां जाता में सायुक्तिक कृत पर खंदेशी निया का स्थार हुए। इस निया का सारणां नी संदित्य कर्षा हो असार पृथा । इस्तरन सारत यह निया कि तेया से स्वेक प्रयोग कर रहा है। (१) प्रश्नीन साहित्य का पुनक्तनीयन तथा प्रायुनिक भारतीय ताहित्य का विकास—प होनों में बहुत हो ऐसे व्यक्ति ये नो भारत की प्रश्नीन संस्तृति की प्रति माहत्य हुए । रहोंने भारत के प्रायोन कर्यों की तुन: प्राप्ति के तिये प्रयत्त किया । प्राप्ते में त्रि प्रश्न किया । प्रति में तिये प्रयत्त किया । प्रति में तिये प्रयत्त किया । प्रति में त्रि प्रश्न क्षित्र प्रयत्त किया । प्रति में त्रि प्रश्न क्षाया एक्ष्म किया । प्रति में त्रि प्रश्न क्षाया । प्रति किया किया । प्रति क्षाया । प्रति किया ने प्रति क्षाया । प्रति माति किया । प्रति किया ने विद्यान के त्रि प्रति किया । प्रति किया ने विद्यान के प्रति क्षाया । प्रति किया ने विद्यान के प्रति क्षाया । प्रति किया ने विद्यान के प्रति किया । प्रति किया ने विद्यान के प्रति क्षाया । प्रति किया ने विद्यान के प्रति क्षाया । प्रति किया ने विद्यान के प्रति क्षाया । प्रति किया क्षाया । प्रति क्षाया किया क्षाया क्षाया । प्रति किया क्षाया किया । प्रति किया क्षाया । प्रति किया क्षाया । प्रति किया क्षाया के प्रति क्षाया । प्रति किया क्षाया । प्रति किया क्षाया किया किया क्षाया के क्षाया के क्षाया के क्षाया । प्रति क्षाया किया किया क्षाया के क्षाया के क्षाया के क्षाया किया । प्रति विद्या क्षाया किया क्षाया किया क्षाया किया क्षाया किया क्षाया किया क्षाया किया क्षाया क्षाया क्षाया क्षाया क्षाया किया क्षाया के क्षाया के क्षाया क्षाया क्षाया क्षाया क्षाया किया क्षाया क्ष

बिटिस सासन की प्रान्तीय भाषाओं पर भी सहरा अनाव पड़ा। प्राप्त प्रान्त में प्रश्नेन शिक्षा का प्रसार हुआ। प्रान्त के लीगों ने प्रवेशी साहित्य का प्राप्ययन किया एवं प्रान्तीय साहित्य को बरेबी साहित्य की विकासों में प्राप्त पिया। इस परिपर्तन के फतरकरूप प्रारत की प्रान्तीय पाषाओं में प्राप्तिक साहित्य का निकास हुआ। साहित्यकों ने प्रयानी प्राप्ती के साहित्य में प्रवेशी प्राप्ता, सीनी, इंटिक्कोल, निश्यण साहि स्वयना सी।

भावना, वाला, हाल्कारण, नावल्या साद प्रवास सा।

मारत में गया साहित्य का विकास संवेदी पुरवकों के सनुवाद से प्रारम
हुमा । बारत्व में हमारे गाय-नाहित्य का विकास संवेदी साहित्य के प्रमाव
स्वक्य हुमा । हमारे नाटकों पर ती संवेदी साहित्य की छाए स्पट नत्र प्राती
है। गास्त्वारी तथा मर्नार्ट सो के नाटकों का सनुकरण किया प्रया। एकांकी नाटक
मंदिनों की महत्यपूर्ण देन है।

उपन्यास एवं सीटो छोटी कहानियों पर श्री संवेदी साहित्य का प्रमाव

प्रभाव एवं धारा छाटा कहानाया पर मा धार का साहरू परा। मनुवाद भीर मीतिक नगत किशे गये। इन प्रन्मों से नशीन साहित्यक परम्परा का विकास हुआ एवं ज्यों ज्यों आसीय आपाओं के साहित्यकों का विदेशी . का ज्ञान बढ़ता गया, त्यों त्यों हमारी शाहित्यक परम्परा बदलती गई।

काय्य के तेज में भी बाबेजी साहित्यका प्रमान पड़ा। सॉनेट (Sonnet) े (Ode) की शैक्षी का प्रापुकरसा किया गया। ध्युकाल करिता ' verse) ना विकास हुया एवं जारत के शसिद्ध कवियों ने ब्युकान्त कविताओं के रचना के क्षंत्रेजी गीत काय्य (Lyrics) का भी मनुकरण विया गया। रोसान्टिकवाद (Romanticism) का धारतीय काव्य पर स्पष्ट प्रमाव पड़ा। इस प्रकार भारत का बाधुनिक काव्य का विकास नवीन दुँग में हुमा।

निवन्त रचना, माया-सीय, व्याकरस्य, तथा ऐतिहासिक साहित्य के विकास पर भंगेनी साहित्य का प्रमाव पहा समाचार पत्रों में लिखने की शैली एक सम्पादम कला भी भारती की देन हैं।

(३) सिंतत बलाधों का विकाश.—बिटिय बाधन का बारत की सिंतर क्लामों पर सी महत्वपूर्ण प्रसाव वडा । याणी च केडो की कहाराक सावनायें पूर्णत: विकासत हो बुडी थो. तथापि उन्होंने बारत की शनित कलाघों के मिटि विदेश विचे विकाह । वांचे को के मारत की कतारावक किया की बता यह बायपन के निये विभागों का सावन्त किया। इस विकाशों पर योग्य व्यक्ति नियुक्त किए गए।

मारतीय धिनकला पर परंत्रेजी तथा बुरोगीय अद्यानो (Technique) हा महाद पदा । रण, विको को एकता, विको का विषय, एव विश्वकता के मन्य कांगीं दर परंत्रेजी एव बुरोगीय जनाव पता जिसके सन्तरकण आरत से माणुतिक वैत्री का विकास हुआ । तैन-पिक (Oil painting) देरत्य रण, मूर्च एंच प्राप्ती के साथ प्रयोग तथा येनिक कीर स्वाही दारा विकास करें पानी के साथ प्रयोग तथा येनिक कीर स्वाही दारा विकास के पद्धिक मा विकास परंदिनों की हो कहे हैं हमा महार विकास साविष्य एव उसकी सजावट में भी सबैती विकास का मारवाहर्ण जावत था।

भाषिन ठडे देन के रहने वाले थे घतः उनके लिए मारत की नहीं में काम करना मानभव बा। उन्होंने मलेक भान्य के मुन्दर पहाड़ी स्वयों वर बरले, ननब, सीचना जय भादि बनाने प्रारम्म किसे जिससे वे गियां के छुटकारा था एक तथा वाम मो गर तकें। इस नीति के फलायक्य भारत में यहामी जनकों (Hill Stations) का विकास हुआ की साथ भी हमारे विशे परंटन तथा स्वास्थ वस्ति के स्वान है।

भारत की मूर्तिकला पर भी चंगरेजी बैली का प्रमाव पड़ा। यह प्रम मस्पत. टेकनिक के रूप में था।

संगीत भीर नृत्य पर भी भंगरेजी प्रभाव पड़ा। यद्यपि हमारे देश भाष्मीय संगीत पर विदेशी प्रमाद नाग मात्र के लिये भी नहीं पड़ा तथापि शोक-प्रि संगीत पर मंगरेजी तथा युरोपिय प्रमाय स्पष्ट दृष्टियोचर है। कविगृह रियन्त्रना ठाकुर के संगीत पर संगरेजी प्रमाव स्पष्ट रूप से दिसाई पढता हैं। गीतों की रुपन एवं उनकी स्वरतिषि में संगरेजी गीवों का प्रमाव बढ़ा । यन्त्र संगीत के छैत्र धीरे धीरे मंगरेजी युना का अनुकरण किया गया। आकस्ट्रा (Orchestra) व प्रारम्भ विदेशी मैली की देन है।

नुत्य के देत में भी घनरेओं ने यूरोशीय शैंसी का धनुकरण विया या। इ मनुकरण का प्रमाव बारत पर भी पड़ा । यद्यपि शास्त्रीय नृत्यों में किसी प्रकार क परिवर्तन नहीं हुछ। तथापि समूह नृत्य के छेत्र में 'बैसे' (Ballet) संगरेनों की ह देन है।

भाटय कला के दोन में नाटयशाला का निर्माण, मंच की संवाबद एवं 'टेकनिक', रोशनी डालने नी प्रशासी, वेश-मुवा, वेन-अप, घोडिटोरियम (Auditorium) की व्यवस्था, व्यनि प्रसारसा एव नियंत्रसा की प्रशाली ग्रादि प्र'गरेजों की ही देन है। मारतीय नाट्यशालाओं एवं यन का श्राधनिकरता ग्रंगरेजी संस्कृति की देव है।

(४) मामिक और दार्शनिक विचारों में परिवर्तन:-विदिश शासन काल . में ईसाई धर्म प्रचारको ने अपने धर्म का अचार करना प्रारम्य किया । उन्होंने स्कूल भीर मस्पताल खोले तथा मारतीय जनता पर इस प्रकार का प्रमाव डाला कि विश्व में ईसाई धर्म के मतिरिक्त कोई बीर वर्म न तो इतना उदार है मौर न इतना सचा। इस प्रचार का प्रमाय शिक्षित वर्गपर पडा। कुछ मनुष्यों ने ईसाई पर्ने-प्रायों का श्राध्ययन किया तथा ईसाई बन यए; परन्तु इसका सबसे श्राचिक प्रमाय बहा समाज के विकास पर पड़ा। ईसाई घम ने हिन्दू धर्म को जूनीती दी एवं इस जुनीती के परिणाम स्वरूप मारत में सुपारवादी धान्दोलन प्रारम्म हमा। इस धान्दोलन के

शादि । इस थामिक सान्दोलन के परिलाम स्वरूप हिन्दू वर्ग का पुनरुजीवन हुमा । दार्शनिक विचारों पर बिटिश शासन का प्रभाव पड़ा । यद्यपि भारत में दार्शनिक " पूर्ण वितास हो चुका या समापि पाश्चात्य दर्शन का भारतीय दार्शनक

प्रमुख नेता थे राममोहनराय, स्वामी दयानन्द सरस्वती, विवेकानन्द, रामकृष्ण परमहंस

प्रभाव पड़ा । यह प्रभाव साधारतातः राजनीतिक एवं सामाजिक चेत्र में

दिलाई पदा । नैतिक एवं धार्मिक धेत्र से निदेशी विचारों ने भारतीय दर्शन की प्रभावित नहीं किया ।

- (१) विषय के देशों से सप्पर्श:—विटिश सानन ने सारत की विश्व के सारव यों से परिचित न राया। स्वीरिका, जुरेग, सास्ट्रेनिया, ग्युनोनेक्ट, पर्योग्त तर्या स्थ्य देशों के साथ मारत जा जो सांस्कृतिक एवं सांचिक सान्या स्थानित हुमा बहु विटिश सामन को देल हैं। यदि वर्षमी के सहज़ के दिहान, देशों का समु हरणा माहते से तो उन्हें यह कार्य डिटिश सारकार के सहज़े। के कराना पराह्या था। यदि सेवेरिला, जाताम समया वर्षानों के स्थानारी भारत ने सपनी सहुता वेशा माहते से वो उन्हें हिटिस सासन के सहुयोग पर सरोहा करता बहुता था। इस प्रकार सारत का निषक के निक्स सेव से साहब्द स्थानी की प्रतिक कारता साहता परिक की प्राप्त हो। संगोनों के स्थानिक स्थानी की पूर्विक कारता भारत को निषय से परिचित करता साहबक्त साह । इस सम्पर्क के वरित्याम सक्कर हुमारे देश के राज-
 - (६) बेलानिक मावना और महावती का विकास:—मंपेनी गिया सा सारतीय कियार पार कर सहुत प्रसाय पढ़ हा। कियी ती समस्या पर बैतानिक हरि है विवार करने की इच्छा, महेक कार्य में बेतानिक अहाती का प्राची का प्रमुक्त प्रसाय के सिवार करने की हरि ही पामपुत अपनी करने की जिताला मंपेनी साथा और पासप की देत हैं। पामपुत जगरीया करने बेतानिक करने की जिताला मंपेनी साथा मीर पासप की देत हैं। पामपुत जगरीया करने बेतानिक माजना मीर महान मीर प्राची के विकास में में महत्व मुख्य की विकास के माजना मीर महान मीर महान में स्वाची के विकास में महत्व मुख्य में पिया। आयुनिक हम की मानीनें, रीवरों, देविरों, देविरों, देविरों, के विकास में महत्व मुख्य प्रसार के बेतानिक का की मानीनें, रीवरों, देविरों, देविरों, के विकास में महत्व मुख्य प्रसार के स्वाची का भीर सामित मीर मिलानिक विकास वार में मिलानिक विकास वार मीर मीर मानीनें प्रसार के स्वाची का भीर मानीनें में सामित का की सामित की मीर हम देविक पड़ामा मान कर करने प्रमाण मानें मानीनें प्रसार की का की सामित की सीर प्रसार की सामित की सीर प्रसार की सामित की सीर प्रसार की सीर की सीर मानीनें में सामित का मीर सामित की सीर प्रसार की सीर का मानीनें मानीन का मीर सामित की सीर सीर मीर मिलानिक मिलानें प्रसार की सीर मानीनें म
 - . (७) वानाजिक परिश्तंत:—विटिल शावन वा हमारे रेग के समाज पर गहरा प्रमात पड़ा । हमारे देश की वेश-पूग, बाल-पान, रहन-घहन, शालाजिक पतन साहि मे अंगरेजी द्वार स्पष्ट रूप से दिखाई पढ़ने लगा 'जीक-पूगा में पत्र स्वा कोट, कमीज, टाई, हेट सारि वा अयोध आरस्य हुया; शाल-पान, में संगरेजी

गिष्टाचार स्रोर वर्तनों का प्रयोग हुआ; इसी प्रकार रहन-सहन तथा सामाजिक व में संगरेजों का प्रभाव स्पष्ट दिखाई पड़ा। १८५७ ई० के उपरान्त संगरेजों ने पिठ्ठमों का एक विशेष वर्ग बनाय

इस वर्ग में उच्च मध्यम वर्ग तथा गध्यम वर्ग के लोग थे। वात्तव में इस वर्ग कर महान उद्देश्य को लेकर हुमा। यह उद्देश्य पार—मारत के संतर सामन को विरास्थायी बनावे के लिए एक ऐसे वर्ग की सावायकरा जो गिर सामन को मब्देश्य माने, कालावरी से राष्ट्रीय सामनीतन को मस्तक दवारी से हुए से एक एसे प्रति से सावायकरा जो गिर सामन को मब्देश्य माने के पर का करते, तथा किसानों स्रोर समने के कर्तु पर एम प्रतार का अभाग एको कि के करी भी विद्याल सातन के विद्याल करते का साहत कर कर है। इस तमनत करायी के पुरकार रहकर जादें गिर सामन करते का साहत कर कर है। इस तमनत करायी के पुरकार रहकर जादें गिर सामन के पर विद्याल की सामन के सामन की सामन क

भी घरने बायों, चाल-चनन तथा बोतचाल से बिदेशी लगने लगे। यह वर्ष दर्ग राष्ट्रीय वागररण के लिये वादिशकर विद्व हुमा। वापाराम् मध्यवर्ष वर विद्वारी निसा का दूबारे कर से प्रवाद दमा। निर्धे मैनिनी, बक्ते, तेरीक्त बादि के प्रायण पर, निर्देश बर्गत की चालि, समेदिश क दवार्जक पुढ, ह गर्नक की रत्तहीन जीनि तका सायरसीक के संघर्ष के दिवास वि

भौगरेओं ने हमारे समाज में एवं ऐसे वर्ष का संगठन किया जो भारतीय होते 🛭

प्राहेनि सारत में स्वाधेनना वा श्रव श्रृंका। वस्त्रेनि सब हुस्न स्वाप कर सार की परतनना की वेड्गियों शोड़ी। वह वर्ष सारत के समस्य करवाए कारों कार्डी क दीरपार का। इस प्रवार स्वादेशी सामन के परिस्थाय स्वयप हमारा सामार्थिक दोषा करना। (c) भारत में शुक्रसंगरल:—वार्युक्त वसी प्रवाधों के स्वाक्त सारत में

(a) बारन में बुजर्यनारण ---वाहुक तानी प्रमाश के प्रमाश के प्रमाश नारण में युजर्यानरण (Renaissance) हुमा । बारम में नेतृ वेशन बीटिंग नारण में राज्युक्तमा राज्ये नैतिक मिक्सा कर बारण कर निवा । बानगतर में नैतिक बीटिंग बामारत की राजनितिक विचार कारा कर प्रमान वहा तथा दमने क्वान्त्राता प्रारोजन बाम कारण कर निवा । बालांकिक जीवन में बालांकिन दिला, नारिय बीट मतिन वर मुवार हुमा, राजनैतिक जीवन में बुलिंग खाल्योजन दिला, नारिय बीट मतिन कमा के दिन से महिनकार हुमा, दिला के दिन में बीनोंगे मारा वा प्रमाह हुएँ, सन्तरीतीय दिन में बारन ने करम बागा तथा विविध प्रधार के बालोजनों में

भारत पुरानी सहियों को छोड़कर नवनियांता की मोर बड़ा ह

धतः हम इत निकार्य पर पहुँचते हैं कि विटिश मासन की स्थापना से पूर्व मारत से सामाजिक, श्राणिक तथा शैशायिक श्रवस्था दयनीय भी। प्रयोगी के स्टमके से इन सब पर पाश्चारय सम्पात का प्रमाय घनस्य पड़ा, किन्तु किर भी वे विकासोक्षम करा। सामाजिक व चुने स्थार श्रास्तीलन से भारता में एक नवनेतना

2.

tical life of lodis.

religious life ?

विकासोन्युस हुए । सामाजिक व वर्ष सुपार धान्दोलन ये मारत में एक नवचेतना मस्तुरित हुई । सिस्ता के विस्तार से मारतमात्रियों का मार्ग्यविनदास हूर हिमा, तथा नतने मस्तिनक विकासित हुए । संवेदी माया के साध्यम से विश्वमी-साम्बर्क क्या स्त्रीर दससे एस्ट्रीस्ता का मार्ग्यक स्त्रीर हुए। । सिंदित शासन से नारत का मार्ग्यक सीपरा धार्मिक सामाज्य क्या तथा मनेक सामाज्य का सहस्ता है कि सिंदी मार्ग्य का मार्ग्यक सीपरा धार्मिक सामाज्य का मार्ग्यक सामाज्य का मार्ग्यक सामाज्य का मार्ग्यक सामाज्य का मार्ग्यक स्त्रीर स्वरा प्रकास होने मह सामाज्य स्त्रीर स्वरा स्वरा है कि सिंदी मार्ग्यक स्त्रीर प्रकास स्वरा प्रकास है कि सिंदी मार्ग्यक स्त्रीर स्वरा का सामाज्य का सामाज्य स्वरा है कि सिंदी मार्ग्यक स्त्रीर स्वरा का सामाज्य का सामाज्य स्त्रीर स्वरा स्वरा सामाज्य स्त्रीर स्वरा के सामाज्य का स्त्रीर स्वरा सामाज्य स्त्रीर स्वरा के सामाज्य का स्त्रीर स्वरा सामाज्य स्त्रीर स्वरा सामाज्य स्त्री सामाज्य स्त्रीर स्वर्ण स्वरा मार्ग्यक स्त्रीर स्वरा के सामाज्य स्त्रीर स्वर्ण स्वरा मार्ग्यक स्त्रीर स्वरा के सामाज्य स्त्री सामाज्य स्वर्ण स्वरा स्त्रीर सामाज्य स्वर्ण स्वरा सामाज्य स्वर्ण स्वर्ण सामाज्य स्वर्ण सामाज्य स्वर्ण स्वर्ण स्वर्ण स्वर्ण सामाज्य स्वर्ण स्वर्ण स्वर्ण सामाज्य सामाज्

वार्षिक, प्राप्तिक तथा भैदालिक देशों में उन्नति की । Topics for Essay निवन्य के विचय

 Write an essay on the social condition of India during the British rule explanming the reforms introduced during that period.
 मेरे भी के समय की भारत की सामाधिक संबद्ध तथा उस समय उसमे किये मेरे सुभारों पर एक निवन्य तिथिय।

"विदिस कासन का सारत के राजनैतिक बीचन पर प्रभाव" विषय पर एक निकास विविदें ! 3. Write so essay on the economic life of India which changed under the British rule.

unuer toe British ruje, विटिंग शासन के चल्तवेन यारत के चार्यिक जीवन में कहां तक परिवर्तन हुए। एक निवन्य निकार स्पष्ट कीजिए।

Write an essay on the impact of the British rule on the poli-

- 4. Is it correct in say that the greatest impact of Britrish rule was on our culturel life?

 क्या यह सरव है कि ब्रिटिय जासन का सबसे प्रियम प्रभाव हमारे सोस्कृतिक
- भवा on our cultures site ?

 क्या यह सर्थ है कि ब्रिटिश मासन का सबसे प्रांपिक प्रमान हुमारे सोस्कृतिक जीवन पर पढ़ा ?

 5. What is the contribution of the Britrish rule to our social &

बिटिस शासन की हमारे सामाजिक शवा वार्मिक जीवन की बया देन है ?

Brief Notes

Write brief notes on the following:-

(a) Bureaucracy (b) Beginning of Local-self Government in India (c) Decentralization Commission of Indian Renaissance.
(e) Proportionate Representation.

निम्नलिखिस पर संक्षिप्स टिप्पसिया सिखियेः---

(क) नीकरवाही (ख) भारत में स्वायन्त-शासन का समारम्म (ग) विकेन्द्रीकरण भाषीन (ख) मारत में पुनर्तानरण (क) प्रतिनिधित्व प्रशासी।

Objective Type Questions

Answer in not more than three lines or in "Yes" or "No" where required:--

- (a) Communalism in India was a sequal to British rule—'Yes' or 'No'.
- (b) Press and News paper got an impetus under the British rule—"Vee" or "No".
- (c) Western culture made Indians irreligious-'Yes' or 'No'
- (d) English literature effected indian Poetry—Give the names of the type of Poetry emulated by Indians.
- (e) Give the names of five most important Indian Scientists of the present century.
- तीन पंक्तियों से अधिक उत्तर न दें—बहां आवश्यकता हो "हाँ" मध्या "ना" में उत्तर दें—
- (क) भारत ने सान्प्रदायिकता की जावना ब्रिटिश शासन की देन है--'हीं भाषना 'ना'
- भ्रपया 'ना' (ख) प्रेस तथा समाचार पत्रों की बिटिश शासन के भ्रत्सर्वेत प्रोत्साहन मिसा
- हैं—'हां' बचवा 'ना' (ग) परिचमी संस्कृति ने मारतवासियों को बचामिक बना दिया,—'हाँ
- भगवा 'ना' (प) "ग्रेंगरेजी साहित्य ने मारतीय कविता को प्रमावित किया'-उन काग्य
- यौतियों का नाम बतलाइये जिनमें यारतवासियों ने झेरेपओं की नकत की। (च) वर्तमान शताब्दी के पांच प्रसिद्ध सारतीय वैक्षानित्रों के नाम

बतलाइये ।

भारत में पुनर्जागरण

प्राचीन भाष्यात्मिक तथा भवीचीन व्यावसायिक भावना का समन्वय

(The story of Indian Rensissance etc.)

भारत्त्रकर्ष संसार के देशों में समना स्वच्छान् भार्य्य व्यान एकता है। इसकों संस्कृति प्रस्पत्र मोतिक व मार्थान है। समान में सनेक विच्यनतामों के रहते हुए भी में स्ट्यान की मानना का यहूप बीव रोधा हुया गाया जाता है। यह एक स्यान्त प्राचीत देश है, विसका इतिहास समुद्रा व निराता है। यह रितिहास विदेशी माजमती है स चनके सामन की पटनामों से चीपूर्ण है किन्तु, यहाँ की संस्कृति हत्ती प्रतत्त कराया रही है कि वक्का यावन करती रही है। कालसक्त्य मनेक इंक्टों का सामना करते हुए समा सब प्रतीममों से पान्ये प्राप्ती वचाते हुए, यहाँ के संतर्धी में है साहित्य न समान का मृत्य विचात निषये भारतीय संस्कृति की मर्बार को इसकी मोतिकता का पुट पिट हुए स्थालक रहा है। स्पन्नी विचात स्वक्षेत्र मोतिस्थित सुद्र स्व

की बनाने में धनकल हुई हैं।

विन्नता रखने में भी भारतीय वानाच अवशयी है। जाति शांति और किर इसे में सहुओं शांखांत्रें; विशंतन वनों का चयहायया; आर्थिक वानाता, प्रावृत्तिक विन्यता मारि वनेकी विन्यतायों हम बहुन देश में वार्द जाती हैं; किन्तु किर प्री बांत्रकृतिक दिव्यत्रेष्ठ से आरत्य एक है। बारतीय तक्कित को पुक्कृति महाने के संगत में निर्दृत्ति होंगा पढ़ी कहती यादी ने नागिरक चौत्रक नो पहुन्त व स्त्रक करती रहती है। जहां ने नागिरकों की वाहतिक पुष्कृतिम हतनी भारते पूर्ण हो कि जिसमें नागिरक कीवन की चम्पन्य पर खाबिन करने का विभाग पाया जाहे, नहीं का सामिरक विन्यत है। तह एक के प्रावृत्त्व ने बहुन है।

दानरिक दिवहार का नागरिक औलन पर पूरा प्रभाव पड़ता है। वहलों नगों ने मारत तामता की ग्रांक मार्गे में वकड़ा हुए।। मुनाभिक सार्गक सोराण, सांस्कृतिक न बाधारिक सामाव रहे था सहन करने पहें, निगु पन्य है, यहां के मनीपिंगे की निन्होंने संस्कृति निर्माख से बोग टेकर निकत स्तर तब की साने रखा।

मारत के नागरिकों के सामने वो मादमं पाया जाना है और जिस मादमं पर सहसों वर्ष पूर्व सप्तके पुरसे चमने रहे हैं, यह माज मी केवल पुरतकों की वस्तु नहीं हैं। इसमें सम्बेह नहीं कि नागरिक स्तर सहयो वयों के धायात से अबंद होकर रसावत तक भी पहुँच गया, किन्तु फिर भी निराशा के लिए स्थान नहीं है। नवनिनित भारत प्रयस्य हो उस धादमें को साने में कफ़तीभूत होगा।

संगमर ७०० वर्ष के मुस्लिय शासन ने तथा २०० वर्ष के अंग्रेजी शासन ने यहां के नागरिक जीवन पर प्रनेक बात किये । मुस्लिम शासकों ने कागरिकों को मालसी, विलायदिय, धर्मच्युत व सकुचित विकार वाला बनाया तो प्रपंजी ने उनकी भपनी सरकृति के प्रवि विश्वास ही दिया दिया । शीकरियों के लिए प्रतीभन देकर वैषमुपा से प्रमावित कर भीर ऐसे ही अन्य प्रनोधनों के साथ-साथ दनकी भाविक शीपरा की नीति ने भारतीय नागरिक को प्रमुखना दिया । प्रतिकिया होना सव-श्यम्मावीं था । धार्मिक बान्दोलनों ने, बंबेजी शिक्षा ने तथा देश के नवपुत्रकों के विदेशी गमन (मुख्यतया इज्जलैंड में) ने सोये हुए देशवासियों में नया जीस भर विया । फलड: उन्हें बपनी हीन दशा का तथा निरते हुए नैतिक व सांस्कृतिक जीवन का सामास हुआ और नागरिकता के नव-निर्माण का श्रीमणेश हुआ। देश राजनैतिक दासता से सुवत हुआ और सारधीय वागरिकों में जो कमियां मा गर्द थी, वे कमशः दूर की जाने लगी । साज का मारत जायरूक है और पुनः राम राज्य की भादर्श भागरिकता का स्थप्न देख रहा है, यह देश का सीमाग्य है। विदेशी मनु-करण जी भन्धे होकर किया जा रहा या, उसका बढिय्कार किया गया । प्रामीन द्वार, शिक्षा-प्रचार, झाधिक उन्तति, हरिजनोद्धार, स्वास्थ्य व सफाई झारि बहुमुसी योजनायों की लिए, यात्र का नागरिक सदियों की बार्ड कमजोरी की दूर करने में संलग्न है।

पामिक संघा सामाजिक सुवार आरखीरलन—वर्ष या जीवन में बहुव बड़ा महत्त है। उसे केवल इंप्यर धारावना तक ही सीधित नहीं समकार पारिष्ठ पास्त्र में यह जीवन का एक दंग भी है। मुस्त इंप्ति दे दे देवा जाय तो संसार में समी धरों में मूस में एक ही बात है किन्तु सरीके शिवन्यमा होने में ही सब माने उटते हैं। मारतीय जीवन में तो धर्म का बहुत ही उच्च स्वान है। मारत एक भाष्यातिम जीवन में पर्म मीहिक मती को तो के हुए है धीर इस प्रकार पात्र के संसार में मारत के पतन का एक कारण पर्दी हा धर्म भी माना जाता है।

मारत के मुख्य थमों में हिन्दू वर्म, जैन थमें, बौद थमें, इस्साम थमें, हिस्स थमें, ईसाई थीर पासी थमें हैं। इन थमों की अंतर यसर विवेषना वरते भी आवश्यक्ता प्रतीत नहीं होती है। केवस इतना वह देना वर्धन होना कि मारत में



- (२) उनके बनुसार जाति व सम्प्रदाय का भेद समके दिना प्रत्येक मनुष्य न परमेश्वर की उपासना का सिंधकार मिलना शाहिए ।
 - (१) मूर्ति-पूजा का उन्होंने खण्डन किया ।
 - (Y) उपासना में ने बात का प्रयोग नहीं करना चाहते थे।
- (१) उनके अनुसार पासिक स्वानों पर केवल ऐसी शार्यनाएँ व कथाए होंगी जो देवल मानव की सगवन्-मिक्त की सोर साकवित करें।

श्री थे. एन. फरखंडूर ने खिला है कि राजा राममोहन राय उन्नीसवी शताबी में हिन्दू जाति में मार्गिक, साम्याजिक और शिक्षा सम्बन्धी क्षेत्रों में स्कृतिशवक प्रवृति लाने वाले कर्लामार हैं!

प्रार्थना समात्र—सब १५६७ में महाराष्ट्र ≅ इस बसाज की स्थापना हुई। यह विश्वेयतया बहा समाज के प्रमायिक था। इसके प्रमुख बदस्य रानाहे, सम्बार-कर, फाड़ाककर आहि थे। यह समाज सम्बाधिक सुधार, विशेषकः वादि-प्रवा का सन्त, विषया विशाह, स्त्री विकास सादि वाठों पर जोर देवा था। सामिक विचारों में यह मुस्तरा बहु समाज के प्रसावित था।

सार्य समान—हमके मारण्य करने वाले स्वामी द्यानन्य सरस्वधि वे । जनका जान वह १०३४ मे मुनरात के एक साहुएत परिवार है हुता था। वे हिंदू धर्म में फ़ीले साहज्वरों को देख पबरा ठठ बार दनके दुवार के निया ज्यारे रे एक जबतंत्त्व मारणालन की ठानी। जनका वह वेच पुत्र: धार्य वर्म स्थापित करना था। मृति पूना व के कहर विरोधों थे। मनेक वर्गों के भवाय प्रध्यमन म साहु-संपत्ती स्पति से जस्तेन धर्म का सार निकासा। बन्देन वेदों के बति सार्य करता स्वता प्रशेष धार्य का धर्म सक्ताधा। उनके व्यास्थान बरस माया में वर्क पुत्त होते थे। सहर १६०५ में बन्दर्स में, किर साहोर वथा उत्तर प्रदेश में सार्य स्वाम की स्थाना सार्य कर सार्य का वान वे इसका स्वामत व प्रसार हुया। पाक्तिरात बनने से धार्य सनार को बहुत मारो यक्का स्था।

स्वामी दयानन्द की शिद्याधीं का सार इस प्रकार है:---

सवार का निर्माश हैकार एक है और पूजियों हारा उसकी दूबाकरना पूर्वना है। वेद देंग्वरीय थाएं। है और उसमें ही समस्त सस्य निहेत है। वेद करें धौर प्रशासन का मिद्धानत सिस्तात है और प्रावासन ने पुरुकारा पाने का नाम ही मोशा है। पाने समाज का चेत्र व्यापक रहा है। यह पानिक, सारहिक सामाजिक पर्नतिक सान्दोलन है और राष्ट्र की सर्वाञ्चीण जनति करना ही एकका ध्येप है।



रामकृष्ट्य-मिशन-स्वामी विवेकानन्द इपके संस्थापक रहे हैं भीर धाने

गुरु रामकृष्ण परमहस के नाम से उन्होंने इसे चानू किया था। वैनूर तथा मायावती में इनके मठ भी स्थापित हुए हैं । रामकृष्ण बंबाकी बाह्मण मे । इनके पिता पुतारी थे 1 इन्होंने कम भवस्या में ही संत्यात से लिया। उनके भडानुसार ईवटर निराकार है तथा मनुष्य के ज्ञान और पहुँच के बाहर है। संसार के सब काम देश्वर से संबातित व निरीक्षित हैं।

इनके शिष्य विवेकानन्द इस निवान के सस्वापक रहे हैं। वे धारम्म में नारितक से र बन्होंने मारशीय बर्म तथा दर्शन का सुवाह रूप से प्राथम किया र पुत: वे सर्व पर्म सम्मेसन में शिकानी बये । ये समेरिका में बचार करते हुए, इन्हर्मेश्व होते हुए मारत थाये थीर यहाँ रामकृष्ण मित्रन संबठित किया ।

इनका कहना है कि अरवेक बर्म सत्य है, इस कारल धर्म-परिवर्गन मुर्लेगा है। ईश्वर निराकार है भीर भारमा देखरीय है। हिन्दू संस्कृति "नार्य निर्ध, सुन्दरम्" है भीर जगर्गुद है। पाण्यास्य जीतिकवाद के प्रभाव से इसकी रसा करना प्रत्येक हिन्दू का बनेश्य है। इस विश्वत वे सामाधिक क्षेत्र में सराहतीय

कार्य किया है। दीन इलियों की सहायता करना, बाद और सकाम पीड़िनों की

सहायता करना तथा हिन्दू संस्कृति की उच्छत्तम स्थान देना इनते कुछ नामें ग्रान्य ग्रान्शोलन---मारत ने कपर निवे प्रमुख ग्रान्दोलनों के प्रतिरिक्त दुध होटे-मोटे बोर नई बाल्दोलन हुने हैं जैने रायारवामी सरमय, देव-समाज प्रायादि जिल्हों दे शीमित क्षेत्रों में सुवार किये हैं व्यक्तित में भी देनी प्रकार कार्य हुमा है। मुस्लिम मुचार ग्राम्दोलन-गाहिल्लान होने ने स्वित दूसरी ही नई है

बादवा हिन्दू और मुल्लिम दोतों हो राष्ट्र के सन से । वैने नारत में बात मी नही बाद मान्य है । इस कारत मुस्तिम बान्दोलनी का मी सहित्य विदेवन मनिवार्य है। मुदलबानों में मुन्दराया तीन बाध्दांतन बाईन बोग्य है बहाबी बाम्बोनन, श्वभीरह शान्दोत्तव तथा शहर्मात्या शान्दोत्तव । मुनजनाओं वे कुरीरियों का भागा स्थात्रादिक ही था स्पोटि विशा की तनने कमी की तथा के जिल्होंने मुननमान धर्म सपनाया का सपने सरकारों की मुला न नके ह सत: वहां भी मृति-गृहा इरणाव के सन्तों की चूबा बादि उन्होंने बालू कर दी।

बहाबी शान्दीलन-वह बान्दीतन १० 🗊 जनादी के प्रतिम वाल वे धरव में बारम्य हुवा । बारन में वैदद बहुबद वेनशी ने दने वानू रेटना । दनवे द्वारा मुनोर्दिरी को दूर करने का बदान दिया गया। बहु केवन बाग्यसदिन मार्गानन का

भी क्षांचे पुरसाय पर प्रचार करना चाहता ना ।



समाज में इस प्रस्ताती के कतरवक्त ही प्रवक्ता की जावना या गई है। एक जाति का व्यक्ति इसरी जाति के व्यक्ति के साथ हिल-मिल नहीं शकता । मारत की अपूर समस्या इस प्रणामी का ही प्रत्यक्ष परिणाम है। स्यारक जनतत्र के निए समी मानियों के निए समान का से मिनकर सार्ववनिक उन्नति के निए करचे से करचा निवृह कर प्रयस्त करना भावत्रयक है । जानि-प्रया और जननन्त्र नरस्पर विरोधी हैं ।

जानि-पंचा में घनेकी गुण विध्यमान रहे हैं, किन्तु बाजकम तो जाति-पंचा दोनों का सबह है । साथिक अनि तका भाडवात्मिक अनि भी प्रत्यक्ष में जाति प्रचा के कारए ही रकी हुई है। इसमें सन्देह नहीं कि जिल्ला के प्रचार से जिल्लिक बर्ग में इसके बन्धन इतने जटिल नहीं रहे हैं फिर भी आरत के प्रधिकांक लीत. - मशिक्षित है । इन कारण जाति-प्रया की बुराइयाँ दलनी लानून के द्वरा नहीं हटाई , जा सकती जितनी शिक्षा में तथा जाति-त्रया के प्रतिकृत बातावरण बनाने से । , जितने, मार्मिक क्षेत्र में बीसवों या उन्नीसवी सदाब्दी से सुधारक हुए सबने इस प्रया के जटिल बन्धनों को दीला करने पर और दिया । बहा समात्र, धार्य समात्र, , वियोशोफीकल समाज बादि ने इस प्रया का धनुमोदन नहीं किया । बीसवीं सदाब्दी में महारमः गांधी ने इसका विरोध किया । यह सब कुछ होते हुए भी इस प्रया की कठोरता बुछ कम हो गई है किन्तु अब भी इतका पूरा प्रमाय है। शिक्षित वर्ष में सान-पान, कहीं-कही निवाह बादि के बग्यन हुटे हैं फिर भी इस घोर सुवार की भावश्यकता भविक प्रतीत होती है।

संयुक्त परिवार---मारतीय समाज थे परम्परा से चली बाने वाली प्रणाली संयुक्त परिवार भी है। एक परिवार में पति-पत्नी, उनके बच्चे, बहुत निकट सम्बन्धी जैसे चाचा-चाची, दादा-दादी, बाई-बतीजे इत्यादि सब सम्मिनित रहते हैं। प्राचीन काल में जन संस्था कम बी। मारतीय नागरिक सार्तिक प्रवन्ति का बा. तथा श्याम और तपस्था हर एक का कर्तव्य था। इस कारण इस प्रचा के प्रत्यक्ष जान थे। एक साथ रहते से परस्पर सहयोग, त्याग व सहातु-मृति की मावना उरपन्न होती रहती थी। किसी बृद्ध्य के सदस्य को दुर्घटना, बीमारी, बुढ़ापे झादि के कारल जीवन निर्वाह की कठिनाई का सामना नहीं करना पडता था । मान के साधन श्रविक होते थे । विपत्ति के समय परिवार एक इकाई की तरह काम करता रहा है। संयुक्त रूप से रहने के कारए। बनेकों लगें भी कम हो जाते हैं।

इतना सब कुछ होते हुए भी बाधुनिक भौतिक युग में इसके दोप सब विदित हैं। प्रपने निर्वाह भी घोर से बेफिकर होने के कारण कुछ परिवार के सदस्य



मिंत मार्ग सब जातियों के लिए समान रूप से बतनाया। उन्नीसरी जाताब्दी में राजा राममीहन राय ने जाति व्यवस्था के विश्वय जमार किया था। इसी प्रशास महींय स्वाप्त कर स्वाप्त के स्वयान ने नहां करते हैं। 'उनके स्थापित विश्वयान स्वाप्त कर स्वाप्त के स्वयान क्षाप्त के स्वयान क्षाप्त का साम्य के स्वयान के स्वयान क्षाप्त का साम्य के स्वयान क्षाप्त के साम्य करते का स्वयान कर्नी का साम्य किया ने साम्य करते का स्वयान करी का साम्य करते का स्वयान करते

वास्तव में हरिजन हिन्दू समाज का एक प्रधान धा म है। १६३१ ई० में जब धां में जों ने राजनैतिक सास से कर्ष्ट्र प्रथक निवांधन देने का निर्माण किया तो महास्था गाँधी ने मामरम्म प्रधानन किया। तन हो से इनके सुधार धाग्योंनन का भी
गाँधी हुमा। १६३२ व १६३३ में पुतः सहस्या गाँधी ने धानस्य किए। फलस्यकर
ससका प्रमान सबस्य हिन्दुमाँ पर इतना पड़ा कि कई स्थानों पर हरिश्रमों ने मिरिट
प्रवेग की मामा दे थी को। महात्या गांधी ने दिर्मित देशक संघ की। स्थापना की
मीर पंत्रान में मान की। महात्या गांधी ने दिर्मित देशक संघ की। स्थापना की
मीर पंत्रान में मान समान में हिलादोहार बमा की स्थापना हुन्दे। नई पश्चों में
छोटे-छोटे संगठन बनाये गये भीर सोनों की यह माबना बाहुत हुई कि हरिजन कर्युं
के माई-बम्युं हैं भीर कर्युं भी घल सामाजिक सुविवार्ष पितनी चाहिए। दितने ही
राज्यों में "मन्दिर प्रवेश स्थितिम्य" पारित किए गये हैं। सारगीय संविधान में
सरप्रवार सर्वेश करि गई है।

महं सब दुखं होते हुए मी हरिजारों की हासत सभी पूर्णतया सानोपननक नहीं गही का सकती। मुनियाएँ उनको महत्वन वे वह है, निन्तु के सभी इन सुनियामों के साम कर का नहीं गई है। उनके सिक्त सिंध मी साम प्राप्त का नहीं गई है। उनके सिक्त सिंध मी साम प्राप्त है। स्वाम के हो के कारण हो। बनवा बहुनत सनने मुल सिक्तरों को बाता हो नहीं विक्त कर स्वाप्त हो। बनको साम मुल सिक्तरों को बाता हो नहीं विक्त के कारण हो। बनको साम प्राप्त की सम्मानता हा स्वाप्त की साम प्राप्त है। इनके साम स्वाप्त की सम्मानता है। स्वाप्त सिंध मी स्वाप्त की सम्मानता है।

करूँ शिक्षा देने और सरकारी और दी आप्त करने की मुक्किय देने के साम उन्हें भिद्रापदाज का बाठ शिक्षाना काहिए। इस सम्बन्ध में दिहिन्दर वीर्क, स्पृतिस्थास कोर्ट काफी सेवा कर साम है। उनके बड़ा उत्थव उत्तक नीर्क, हिन्दुओं भी समीपृति के परिवर्णन करना है। उनके अधि सामी तक नो क्या धीर उत्तरता के आप कने सा रहे है उनको मिदाना सावस्थक है।

हिन्दू समाज को साथ कुरोतियां--हिन्दू समाज में कई धन्य नमजीरियां है त्रिवरे समाज का क राष्ट्र का दिव-दिन पत्रन होशा का रहा है। जैंगे बाल- विशेह, हुंद-निवाह, सनमेले-विवाह, बहु-विवाह विधवा-विवाह, दहेन, संन्या-विकय, सहमोज, देवाली क्या, परफ आदि । आचीन जायल में इर कुरोलियों ना संन्य अहमीन अहमीन के स्वावह व्यवहार किया है। मान भी नहीं वा अधिक दुर्वादी कुतानारी के जावान के स्वावह व्यवहार हैं। िक्ट सुबारवहों ने मान के स्वावह व्यवहार हैं। िक्ट सुबारवहों ने व धार्मिक प्रधारकों ने मानकाल मे देवा ही। प्रधार किया जिता है वह होतियों को मूर्य का मान मान किया गया। परनु वाश्वाद किया, पासतरय संहर्कात, विवात वह साहित्य के कारण देवा में सामान्य वाहाव हिंस हुन प्रधार हराया है। इस सुबारवह सरकार के साहण है। हो सी

से तथा उपयुक्त बातावरण बनाने से हुए हैं।

का प्रयान किया का रहा है।

सामका दिवाहों से जुनार के लिए प्रत्यक्त लिये जा रहे हैं। मनजारी मान दिवाह के समेंन ने विवाह को कियानार्थी कुछ क्या हो रही है। देखे को निया हुतों का प्रधान किया जा रहा है, परन्तु कभी दक दिवार में पूर्ण सकता जान्त्र नहीं हुई है। बाल विवाह को रोजने के लिए सारवा कानून यात किया गया। दिन्ह विवाह प्रिमित्य केशीय सरकार में सामित्र करने का पतित कर दिया है। इस असर समाज की प्रधान को मुद्देशियों की द्वारत सम्बाह्म प्रधान प्रभान प्रदान स्थान प्रधान प्रदान स्थान स्थान स्थान

तिकारों की समस्या—हिन्दू तमान में दिनयों को बडा मोचा स्वान मिना है प्राचीन भारत में कर्टू समक्ष्य समान अधिवार थे। में विश्वित भी, हर नामें में मनुष्प ना हाम बेटाडी भी। उन्हें विवाह धार्मिट हर बात में दब्दिन्सतों थे। किन्तु मुस्तिम हम्पर्क है, उन कोशों भी नवेदना हो स्थियों में स्वर में दबन होने नता। कुछ जमित भव किर इन भीर हिम्मोचर हो रही है, निन्तु बहुत कथा। दिवयें को स्थानक क्षेत्र में पूर्णुवाय पुत्रमें पर निर्मेद रहना पड़वा है सीर होने मनार सम्पर्केशों में भी तवनी विश्वित करने कि

विशेष पाणिक सान्योवन हारा जैसे बंद्ध समान, सार्म समान सारि है रिनमों की रिविड मुक्तारों के विशेष जयरत निष्य परे । राजा राममीहन राम ने सर्व मंत्रा रोगने में पूर्व महत्वीम दिया। की ने सक पत्र सेन के प्रस्तों से सर् १०६६ है रिवर्ष तिवाह को बंद माना बता। सार्य समान ने बाल दिवाह को रोजा सी विद्या विवाह को प्रोत्याहन दिया। कर १८२० के रामनेतिक साल्योलनों से निवर्ष

ने धपने प्रियकारों के बारे में सोचना धारम्य किया। यह १११७ में भारत मान् भीन्देष्यू एक प्रसिक्त भारतीय शिष्ट सम्बन्ध मिला धौर उसने दिक्यों के हिल राजनैतिक ध्यिकारों में गीन की धौर गर्जु १११० के एवटके समयग सतारीत सा दिसमें मेंने बोट वा प्रियमार दिस्ता। सन् १८२२ में स्वारस्थापतों के पुनानों में दिख्य ने भाग विचा। बोल वैस्न समाध्यों से उन्होंने सन्दन में साम निया। सन् १८१५ में (EY)

ऐस्ट से उनके राजनीतिक अधिकार और बड़े । केन्द्रीय समा तका प्रान्तीय पारा समा में उनके निए स्थान मुरश्लित किए गर्व ।

मने संविधान से पुरुष व रही को समाज धिवशार निने । राजनैतिक व सामाजिक धेनों में वे पुरुषों के समान है, धीर उन्होंने मिला में काफ़ी बफ़्रीत की है। है हर क्षेत्र में नौकरियाँ पर रही हैं। विवाद के सामनों में उन्हें कारते करजनता है। परन्तु हुपा केवल यह है कि सब प्रणित समाज के उच्च वर्ग में हुई—निनत वर्ग दा समाज, जो सच्चा भारत है सभी तक उनी प्रकार निष्मुझ हुमा है। रश्नी समाज की सच्ची स्वतन्त्र उस दिन ही होगी जब वे सानी देनिक सावायकतायों के निष्

इस मोर प्रगतिशील भारत में स्थियों की छोटी-योर्ट कई सस्पाएँ है, इनमें अमुस तीन है।

भारतीय-तथी संघ (Indian Women's Association)-पह १६१७ ई० में स्थापित हुमा। इन संघका उद्देश्य स्थितों में शिक्षा प्रवार, सामाजिक व राजनैतिक सुधार रहा है। संघ का काम सभी सक चालू रहा है।

भारत में शिक्षमों की राष्ट्रीय कौतित (National Council of women in India)-सन् १६२५ में यह समाज स्थार का खेय सेकर स्थापित की गई।

चित्रत भारतीय महिला सम्मेशन (All India women's Conference)— यह सन् १६२६ में स्थापित हुई । यह सबते प्रमुत संस्वा है। इसका क्षेत्र स्थापक है। समस्त समाब की कुरीतियों का यह विशेष करती रही है। सम्पत्ति के प्रविकारों में दिन्दों के निए इसने हो गाँग की थी। वाहि-गाँगि, गूधा-मूक्त सबका इसने निरोम किया। प्रति वर्ष इसकी समाब दिन्दों की विशिक्ष सन्दायावाँ पर विचार होता है।

इस सम्मेलन ने सन १६४६ में कई मांगे रक्ती--

मिशा की व्यवस्था, परिवार सम्बन्धी विक्षा, 'हेवा में व्यविक जण्यापर हवा मिशु परों का शुलना, एक Ministry of Social Affair की स्थापना तथा स्थियों सम्बन्धी कानून में परिवर्तन इत्यादि इनकी मांगे हैं।

्रव पुपार को कार्य रूप में परिस्तित करने के लिए एक कोर्टी ने हिन्दू-बी में संगोधन करने का शुकार दिया । सबद में "हिन्दू कोर दिवा" रही के पाए से वेत हुमा । इसके पतुमार नहिल्यों कार्याल पर उठापिकारत; 'पती ह्या पुणी को प्राप्तित पर परिकार, 'एक पति या-पीत पहुते दूपरे दिवाह का निषेप, हुम सोमार तक तमारु की साता तथा हुमी को गोट सेने की साता सारि है। इतका विरोध हुमा और दो वर्ष के प्रयत्नों के उपरात समझम यह सब मांतिक रूप में पारित हो गया।

सिक्षा सम्बन्धी सुवार—यह तो एक निर्वचार सत्य है कि निका की जीवन में सनकर दनने ही चावनकता है, जितनी मोजन की व ऐतिहासिक दृष्टि में मारत है प्राचीन है हिन्दु कि मारत है प्राचीन है हिन्दु कि मारत है प्राचीन है हिन्दु कि मारत है प्राचीन के प्राचीन कि मारत है जिता है जाती थी। नाजन्य में निकास की मारत है जिता है जाती थी। नाजन्य में निकास कर दिवसन से। मुश्तिम मारत में निजा की घोर विधेष व्यान नहीं दिया गया। इसके वियोध मुश्तिम पर्य को घाषार कमाइट कम-वह मदरते सूत्री। मुग्तीन में प्राचय तिकाश को प्रोच्याहन दिया। यहकर के समय में इस घोर विशेष दिया निर्मा कर की मारत मारत मारत है।

यह १०४२ में गानियानेट ने एक समित नर पार्श्वकृष में धाराता में स्था को साम को लिए काई । इस मिति ने देख में प्रारंभित, सामांत्रित के सम्मान्त्रित के सम्मान्त्रित के सम्मान्त्रित के सम्मान्त्रित कर में वहुं की स्वता है। ता स्वता है साम को स्वता का स्वता हम में वहुं की सहरात हो भोर से ग्रीटेन्सरेट कुल क निर्मा की सहरात देवे ना तियम भी कराय गार । कमत्वकृष तिमा किमान सीता वहा तह १०८० कि से सम्मान्त्र सामान्त्र के स्वता कुल १०८० कि स्वता स्वता कर देवे सिक्ट किमान की प्रारंभित किमान की प्रारंभित के मार्गिक मिता की साम को हिया गया । सन् १०८० कि स्वता सामान्त्र के सामान्त्र की सामान्त्र के स्वता सामान्त्र के स्वता सामान्त्र की स्वता की सामान्त्र की सामान्त

भाषीन हो गये। यहाँ से हो शिक्षा की प्रवति बहुत तीत्र हुई। नये-नये स्कूल, दिश्व-विदालम्, कलिक सादि धर्मिक संस्था में सोले गये, किन्तु फिर भी साक्षरता भारत की एक तिहाई मासादी को मब तक उपनव्य नहीं है। सके मैतिरिक्त प्रणासी के दोष तो महास्य हैं।

पायुनिक शिक्षा प्रायाली व संगठन—भारत के सभी प्रान्तों में विधा-प्रायानी व संगठन सममग एक से ही हैं। शिक्षा तीन खेलियों में बेटी है-प्रारमियर, माध्यमिक व उच्च या विश्वविद्यालय की विद्या।

प्रार्शिमक या बेसिक शिक्षा-वार्तीनक विश्वास सबसे पहले यह १००१ हैं। से बंगल में लोने नसे, किर और जानों ये ज्यात हुई। सह १००२ हैं। से स्वास में लोने नसे, किर और जानों ये ज्यात हुई। सह १००२ हैं। सह १००२ हैं। सह १००२ हैं। साम पे इन्हें निक्र-मिक जानते में निक्र-मिक माजार के थे। सोमर इन्हें निक्र-मिक जानते में निक्र-मिक माजार के थे। सोमर आहमरी स्वामें में हुकी बधात क तथा चर आहमरी में बीबी बधा तक विश्वास दे जानों थी। इन स्वृत्तों से माजुन्यावा से जिला से जानी थी, विश्व कि विश्व माजुन्यावा, प्रभोत, सामुक्त विश्व है। इन स्वृत्तां के माजुन्यावा, प्रभोत, साम प्रभाव है। हिंदा विश्वास श्राप्त प्रभाव ही। इन स्वत्तां को विश्व है। सबसे बड़ी थात में यह है। इन स्वत्तां को विश्व है। सबसे बड़ी थात में यह है। हिंदा विश्वास श्री माजार से साम से से ही। है। इन स्वत्तां के ही है विश्व के साम से से साम स्वता है। इन स्वता को है। है। इन स्वता विश्व से साम से से साम स्वता है। इन साम से साम से साम से साम से साम से से साम से से साम साम से साम साम से साम साम से स

भारतीय तरकार इन धीर के न्यां विनित्त है। विषयत के सनुगर सरकार में हैं पर्य तक की आहु के बानकों का प्रवस्त करने की जिम्मेरारी प्रोप्त कार भी है। दिशा के पालस्क से बहाने परिवर्गन हो रहा है और बारी हैं। बात है। शिराकों का ननर केंबा करने का करना किया जा रहा है किन्नु कारी बात इस भीर होना धनिवार्य है। धई क्याबों वर बेच-बुर नवा ब्यायन धारिका बहुदिक करन हो नया है, किन्नु इसका बारे बादन से बादनार्य किया तथा

चनका मानसिक दिवाम नहीं हो पाता ।

सर बात सारवेल्ट को डिडीय महायुद्ध वारवन होने से वहते. तिथा है जाते में सपनी रिपोर्ट देने को कहा नया था 1 उन्होंने ६ से १० तक के कक्षों की जिला तिः मुक्त भनिवार्यं करने को विद्यारित्त की किन्तु इस प्रकार का तरी का बताया ।
वित्ते भेश वर्ष तत्तरों के ! करार्य भारता में बीक श्रीक केर की सम्मतन्त मन ने इस को ये इस व्योजना के बुद्ध होने की विद्यार वार्ष और उन्ने मान विद्या ।
वारत वरकार द्वारा निक्ति विद्या भाषीय की रिपोर्ट २६ जून ६६ को प्रकारित होने वाली है, जिससे विद्यार से अमितकारी परिवर्ष के होने की सामार है।

माध्यमिक विलान नहा खेली में हाई स्तृत तक की विशा सीरित है। यह भी निक्र नीय प्रात्ते में विश्वतिक्री वे वर्षतिक है। दक्ष विद्या का प्राप्त स्तृत है। दक्ष विद्या का प्राप्त स्तृत है। देश विद्या का प्राप्त स्तृत है। देश विद्या का प्राप्त स्तृत है। कृष्ण प्राप्त में प्राप्त का स्तृत्त के वाद स्तृत्त के का स्तृत्त के स्तृत्त स्तृत्त के स्तृत्त स्तृत्त के स्तृत्त स्तृत्त के स्तृत्त स्तृत्

सही जो निवासी शिक्षा वर प्रियक्त कोर दिया वाजा है निवास अंध्य हो है । यह वर्ष प्रियास वाप में बच्चे को दे दियादिया मा बंदुहुत्य बीत्रकाल लए वर्ष होता है । यह जिस्सा विल्डून करवा रहित है । इसमें मनेवा कुरा होता है । इसमें मनेवा कुरा होता है । इसमें मनेवा निवास करवार जाना चाहिए जिससे अध्य करवार जाना चाहिए जिससे अध्य में महावा कर वहां है , बुगाई स्वार क्षा कर बोर को दे कर वेद के स्वार करवार जाना चाहिए जिससे अध्य में महावा कर वहां है । शत्कुक्त पर हो भी भीवन का सम समय से इस प्रवास के इस प्रवास के इस प्रवास के इस प्रवास करवार है । अध्य स्वार करवार के स्वार करवार है । अध्य स्वार का स्वार करवार है । अध्य स्वार का स्वार करवार है । अध्य स्वार का स्वार करवार है । अध्य स्वार करवार है । अध्य स्वार का स्वार करवार हो अध्य स्वार करवार है । अध्य स्वार का स्वार करवार हो अध्य स्वार करवार है । अध्य स्वार का स्वार का स्वार करवार हो । अध्य स्वार का स्वार का स्वार का स्वार करवार हो । अध्य स्वार करवार स्वार करवार हो । अध्य स्वार करवार स्वार करवार हो । अध्य स्वार करवार हो

उण्य सबया यूनीर्शास्त्री शिक्षा—स्वयं क्रंथी शिक्षा विश्वन्य हार्य स्वयं प्रमाणिक कालेसी वेथे जाती है। यहाँ बता विश्वन्य, सरिवन्य, इरि. विश्वन्य, निर्माणका निर्माणका विश्वस्य कृत्य सारि विश्वस्य विश्वस्य कृत्ये सारि विश्वस्य करते सार्वस्थय राज्ये सार्वस्थय सार्यस्थय सार्वस्थय सार्यस्थय सार्यस्थय सार्यस्थय सार्यस्थय सार्यस्यस्थय सार्यस्थय सार्यस्य

से हमर क्योजन ने जो ततु १९१७ में कवकता विश्वविधानन पर रिपोर्ट करने के निष् बनाया गया था, एक क्यार-विश्वविधानन जोई नावम करने की निकारित नी थी। नतु १९२४ में यह स्वाधित हुम्या। इनका ध्येय प्राप्तम में सपई स्थापित करना। एक दुक्षरे के काल के बारे में जूनना प्राप्त करना, जिल्लाकों के धारान प्रयान में सहावता करना बादि रहत है।

हम गिमा 🎚 कई दोव है। इस गिमा का व्यवसारिक बीवन से कोई सम्बन्ध महीं है। ऐसी गिमा लिया हुण मनुष्य अपने को साधारण व्यक्ति में हुछ निल समम्मे समता है। गिमा का माध्यन खंबी रहा है वहति वह सबस्य पूर्वार हो रंग है। नैतिक करित के विकास की और नितकुत स्थान नहीं दिया जातों। धौदी-गिक तथा देनतीकत सिला का कमाव रहा है।

हगारे यहाँ नवंत्र एक से विषय पढ़ाने वाने विश्वविद्यालयों की घरेना प्रादेशिक विश्वविद्यालयों की धाकरपकता है, जो घरने—घरने प्रदेशों के प्राकृतिक साथनों प्रोर विशेष परिस्थित को ज्यान में रसते हुए उसी देश में विशिष्ट शिक्षा देने का प्रवाप करें। सरकारी नियम्बण कम से कम होना चाहिए तथा शिक्ष में नियुक्ति योग्यता के साधार पर हो होनी चाहिए।

विश्वविद्यालय कमीलन:—यह कमीलन भारत हरकार ने सन् ११४६ में बा॰ राषाकृष्ण की सम्प्रवालय में विश्वविद्यालयों के सुमार के वहुँ यह से बनाम मां। स्त समीमन ने नहाँ कि इन्दर्शनिक्षण के स्थान पर हामर सिन्द्रेन्त के प्राप्त के स्वाप्त के स्य

भौशोगिया शिक्षा—हुछ हाथ के काम तिस्तानों में दिए भी कुछ वाँचे में में हैं। किंदि शिरांशावाय, स्वमेतावाय, स्वाव्टरें, इसीनिवर्रिय, जंदन विभाग सार्वि की शिक्षा के प्रष्ट धनहार सुकत न क्वित सांत्रे न से हैं, जिलु देतते दिर भी पूरा साम नहीं हुआ। इस कारण सर्व् १८३६ में देवनीकल सिरा। वा विशा करने के शिरा एक कोटी की स्थापना की नहीं तिसने में हुँच दूनिया न हुए भीतिया सीकानत स्कूल सोनिन की विशासित की पुनं सर्वान सार्वेट में सुद कान में बीर प्रकार के टेक्नीकल स्कूल स्वर्णन स्वीवयर टेक्नीकन सार्वेट स्तून, टेस्टोइल हाई स्कूल तथा ब्रैंट्स टेक्टीइल इंस्टोट्यूनन घोषने की विफारिश सी । सरकार का 'प्रयत्न एव घोर काफी है। घटने प्रितेटकोड स्तूनी की स्यादना की नई है। धम्य कई प्रकार की शत्माएं देव में प्रवक्षनीय नार्य कर रही है वैवे निधित्र प्रसुद्धन, फोर्सेटकर विश्वत स्कूत दथा खंदेये विस्तव स्तून सादि ।

मारत में शिक्षा के क्षेत्र के मुख्यवना शीन समस्वाएँ है—बन-पिशा, स्वी-रिस्ता तथा सह-किसा। ध्वन-विकास के सम्बन्ध में वानी मोजना तथा सान्तेन्द्र मोजना निकाली गई। बन यो बोजना कह पहेट के कोमी जी को बेटसा के निकाली गई। यह गांधी वी जोजना है चीर केवल प्रायमिक निकास है हो इसना सम्बन्ध है। यह सरकारी पर विभोग जोर देशी है जोर वाली कम कर आरत में सालर करान पाता है। इस सम्बन्ध किसा वालिय जोर है।

वार्तेन्द्र योजना ये साध्यमिक व उच्च जिला के लिए भी योजना है। इसमें सबसे पहले नर्सरी शिला, जो २ के ६ वर्ष ठक के बच्चो के लिए है, दो जाती है। पद पनिवार होंगी। इसी जमार प्रारंभिक शिला शिला पनिवार्ष नथा निः पुण्य होंगी। इसमे पुनियर वेशिक व शीनिवय केशिक विला होंगी। प्रारंभिक के बाद हांस्तुल शिला होंगी, निकला पाळना ६ वर्ष का होगा। हार्ड सुक्त भी थी जनार के होने— एकेशिक तथा टेक्नीकम। चुन: उच्च मिला में निवस्तिधालयों में केवत योध्य विषार्यों हो भर्ती किये जावेंगे। स्वापारिक, स्वयंतािक तथा और जिला पर भी समात दिस परें।

स्वी-निशा की बनारा भी भारत ने स्किट ही रही है। माहुनिक काम में सा प्रीर पर्याप प्रकार होता है। सा होन काम में सा प्रीर पर्याप प्रकार के हुए हैं कि से विश्व की वो सिशा रहे सिनी बहु भी प्रमुद्धानी, रही निश्च ने हुए हैं की होता का कहाईचा विकास नहीं है। नगरपालिकाओं ने, तथा विवास वासकों ने तथा किया का कहाईचल प्रवास किया कि स्वास के किया ने किया की किया की का नहीं का प्रकार किया है। स्वास की शवा विवास की नहीं की स्वास की शवा विवास की नहीं की स्वास की शवा विवास की नहीं की स्वास की स्वस की स्वास की स

भाषुनिक मारतीय सरकार निस्तानेह सभी तक शिक्षा की दिशा में प्रविक नरी कर पाई है किन्तु इतनी तोब और भीवश समस्यामों से विरे हुए वे मन्तर्राष्ट्रीय

٠ ص

स्तर को कायम , खती हुए उनका प्रयास इस धोर सदा सराहनीय है। दिवरशियार-भनुदान मायोग इस बोर सराहनीय काम कर रहा है। बारत सरकार हारा निर्दिश गिराम पायोग विसनी विकारियाँ २६ जून सन् १६६६ को प्रतागित की बा रही है निमान के दोन में यामून कान्तिकारी परिवर्तन सा बकेगा बोर भवग्य हतर को उन्नर कर सकेगा, रोगा वज का विवास है।

Topics for Essays

- Write an essay on the Indian Revalssance as a fusion of our traditional values and the ideas of Industrialized west.
- Write an essay on the chief social reforms prepounded by Brahms Samaj and Arya Samaj.
- Describe briefly the Religious and Social Reforms Movements in India.
- Write an essay on the Educational system of India to-day and point out its defects.

Short Notes

Write brief notes on the following :-

- (I) Raja Ram Mohan Roy.
- (2) Swams Vivekanand,
- (3) Swami Dayanand Saraswati.
- (4) Ram Krishna Mission. (5) Ahmedia Movement.
- (6) Problem of untouchables in Indus.
- (7) University Act of India 1904.

Objective Test

Answer to not more than three lines or in No" or Yes where required :---

 Pick out the names of the right people who were founders of the Movement out of the list and put against each in order. Movement:—Arya Samij, Brahma Samij, Rama Krishat Musik, Movement:—Arya Samij, Brahma Samij, Rama Krishat Musik,

Movement:—Arya Samaj, Brancia Samaj, Kana Kilanda Theosophical Movement, Harjan uplit, Ahmolia Movement, Wahabie Movement, Prantiana Samaj :— Founders: - Madame Blevotsvki; Vivekanand, Dayanand, Raja Ram Mohan Roy, Ranade, Syed Ahmed Wahabi, Mirza Gulam Ahmed, Mahatma Gandhi.

2. Answer in Yes or No.

- (a) Brahma Samaj was established in the year 1928 A. D.—'Yes or 'No'.
- (b) Raja Ram Mohan Roy was a strong follower of Idol worship--Yes' or 'No'.
- (c) Arya Samaj believes firmly in untouchability.
- (d) University Commission 1949 and University Grants Commission are one and the same—'Yes or 'No'.
- (e) Education Commission has been established permanently to look after the working of education in India—'Yes' or 'No'.

नियमका के नियम

नि नियस में पुत्रकांगरण पर एक निक्त्य लिखिये और यह बतलाइये कि यह प्राचीन साध्यारिमक तथा अवीचीन स्थावसायिक भावना का समन्वय है।

- सहा समाज तथा आर्थ समाज द्वारा प्रतिवादित युव्य युव्य सामाजिक सुमारों पर एक विवेचनात्मक जिवन्य शिक्षिते ।
- भारत मे वार्मिक तथा सामाजिक सुधार धान्दोलनों पर एक निवन्ध विश्विधे।
- भ, मात्र भी किसा प्रशानी पर एक निवस्य निस्तिये तथा उसकी बुराइयाँ पर प्रकार कालिए।

संक्षिप्त टिप्पशियो

- (१) राजा राममोहन राव
- (२) स्वामी विवेकानन्द
- (१) स्वामी दवानन्द सरस्वति
- (४) राम क्रप्ल मिश्रन
- (प्र) बहमदिया कान्दोलन
- (६) भारत में मछतों की समस्या
- (७) सर् १६०४ का भारतीय विश्वविद्यानय अधिन्यित

(83)

गई संसी के धान

निम्न विवित का संक्षेप में उत्तर दें (तीन पत्तियों से प्रायक नहीं)- नीचे सिसी सूची में से कमानुसार विभिन्न बान्दीसनों के प्रेलैदामों के नाम सची में से पनकर प्रत्येक के सामने यांकित करें-

भाग्दोलनः-मार्थे समाज; बहा समाज; रामकृत्सा निशन; वियोगीफिकन् मान्दोलन, हरीजन उत्थान धान्दोलन: महमदिया धान्दोलन: बाहदी मान्दोलन: प्रार्थेना समाज ।

प्रशेताः-भेडम स्नोवोटस्की: विवेदानन्द: दवानन्द: 'राजा राममीहन राम: रामाहे; सैयद शहमद बाहर्व : बहारमा गांधी

२. 'हो' मयवा 'ना' में उत्तर दें--

(क) ब्रह्म समाज की स्थापना सन् १९२५ ईं० में हुई थी− 'हा' सा'ना' (ल) राजा राममोहन राय प्रवत्त मृति उपायक ये-'লা' বা 'বা

(ग) बार्य समाज हवता से खबाखत में विश्वास करता है-'हाँ प्रमवा 'ना'

 (घ) विश्वविद्यालय झायोग सन् १६४६ ई० तथा विश्वविद्यालय मनुदान मायोग एक ही हैं।

(भ) तिक्षा भागोग भारत में स्थायी रूप से शिक्षा की देख रेल के लिए स्यापित किया वया है—'ह्री' घषवा 'ना'

राष्ट्र झोर भारतीय जनता के एकीकरण में स्वातंत्र्य च्यान्टोलन का योग

(The role of freedom Movement in unifying the country and its people है जिसके बाबार भून तरव-द्ववधों का मिलन और मस्तिवकों का स्वतम प्रादान

कोई सी राष्ट्र व्यक्तियों का समूद मात्र नहीं होता है, किन्तु वह एक समार

प्रदान-प्रोते हैं !- भारतवर्ष भी एक ऐसा ही विशाल देश है, जहाँ विविधता भी विभिन्नतार्थे विद्यासन रही है। स्वर्गीय श्री जवाहर लाल नेहरू ने स्वय पटा था-" was absurd, of course, to think of India or any country an a kind of anthropomorphic entity. I did not do so I was also aware of th diversities and divisions of Indian life, of classes, castes, religion races, different degrees of cultural development. Yet I think that country with a long cultural back ground and common out look a

life develops a spirit that is peculiar to it and that is impressed of all its children, however much they may differ among them-selves."1

विभिन्नमध्ये और विशिवसाये

इस राज्य को कोई ग्रस्थीकार नहीं कर सबता है कि यह विशाल देश, जिश्व क्षेत्रफल १२.६६.६४० वर्ग मील है. जिसमें ४३ ॥ करोड़ की जन संख्या निवास करा है। भारत सभी प्रकार के विभिन्न व्यक्तियों का विवास स्थल है, जिसमें भाषा, लि धर्म धीर जाति की चसंख्य विभिन्नतार्थे हैं।

मारतीय जन जीवन बंश के विषय ये एक विचित्र नित्र प्रस्तुत करता है पंत्राय, राजस्थान, कश्मीर का खेत्र इन्डोब्रार्यन; गुजरात, महाराष्ट्र, सैथो दुवेडियन चत्तर प्रदेश, पूर्वी राजस्वान, विहार, बार्य-हुबेडियन; बंधाल, उड़ीसा के लेव, मंगी: दुवेडिमन; हिमाचल, बसाम, नेपाल, भूटान, सिक्तिम के प्रदेश मंगीतोइड श्रे सी

Jawahar Lal Nehru as quoted by V. V. THIRTHA. in Nation Integration P.P.3

तथा महास, र्रेबान्झ, सध्यप्रदेश, मैंसूर, केरस जीते केत प्रविष्ठ वंशों में मारे है। इस टॉटर के मारत किसी एक विशिष्ट बुद्ध वंश समुदाय में नहीं रसा जा सस्ता है।। फिर भी वंश सम्बन्धी समस्ताएँ मारत में उठनी वटिन नहीं हैं, दिवनी मन्य राप्टों में हैं।

मापा सम्बन्धी क्षेत्र में राष्ट्रीय जीवन ८४% भावा एवं उपमापामीं 🛚

प्रमानित है। १८११ की जनवणना के स्वारंपर मारत में ७२० मारतीय मारायें तथा ६३ समारतीय मारायें हैं। मारा के हॉप्टकोण से मारत को मुस्तकः बारत सद्वारों-रायोगमार्थन, हाविष्यन, सीस्ट्रो-एवियादिक एवं गिरतीवितीय में बांटा जाता है। सब से पुरानी माया का उन्होंन केरी में है, मुद्दी सारी चनतर पानी, माइन सादि में चौरविति हुई। वालानार में सम्मानीन इस्पो-सार्थन बीतियां सापुरितः सावायों के रूप से विकसित हुई, जिनमें हिस्ती, संगतः, कामीरी, सरितः सामी-सराही, विहारी, राजस्वानी, पंजाबी एव पहारी स्वस्त हैं

द्वविद शतुराय में श्विम, तेनतु, कन्नड, मनवासम, तुनु, टोडा, कोडारू, गोंड एवं राममहत तुन्द है। बोस्ट्रो-एमियाटिक तनुराय को सवाये १० सात व्यक्तियों ते भी प्रविक्त शार बोली जाती है। सवानी, मुन्दरी, हो, ताबी, निरोशारी प्रायाव इसी समुराय की है। तिनो जिवसीय सनुराय में नेवरी, मैंवर्ड मायाये प्रविक्त सहस्य रत्तरी हैं।

हुएके प्रतिरिक्त मारणवामी ६३ वस्य प्रवासीय पावाधों का प्रयोग करते हैं। उनमें मुक्क, च के बी, क्रारती, व्यत्वी, क्ष्मी, क्ष्में माराय प्राप्ती हैं। दे मारायें भारत में विदेशी बनर्ट के कमस्वरण विकवित हुई।

है। ये माराये घारत में दिशी सन्दर्ध के कमस्वया दियांतन हुई।
इस प्रकार मारत में जागीय क्षेत्र शिलेक्ट मौशीलक क्षेत्र ही नहीं हैं,
यशितु एक मुन्यर बंग से बुने हुने सातीत पर मिश्रित कलाइतियों, वा महार महुता
है। हिर भी क्षार मारत की समित्रांत सनस्वता हिन्दी को हो। विभार विनिध्य
सामान्यस मारती है और दीवानी भारत में तैनमू एवं नामित्र मारायों का
सन्दर्भ है।

रबंड मर्जिटक मारावर्ष विकित्त बर्वादणीवर्षों हा देश है, बही गार्जि भी बर्जिड स्थापन निपाटुमा है। देश वो बयन वनवरता हा ४८,६५५ हिन्दू बर्जिस सन्दर्भ गई ८,६९५ मृज्यिक सम्बाध्य शांते हैं। देश प्रतिसर्व में देशां, विश्ल, देन, बोद महासन्दर्भ मार्जिड है। राधा सुनुद मुक्जों ने निका है कि "No state

^{3.} Guha : Racia! Elements in the Population.

can ever be homogeneous social composition made up of only one community. It is bound to be made up of different communities, one of which must necessarily be the majority.

विसन्न पर्यावतन्त्री समस्त देश ये फेंत हुने हैं। प्रारतीय रानरीतिक जीवृत में इत यसे सहूरों वे दिव्य बातन काल में भी योग विमा है। देश में ऐत्तिक्ष सन्नृद है जो निजी विश्वकानीयता (Loyallide) एवंते हैं। कई बार साम्यादिक मार्गात भी महक जाती है और कोई मृतृत वार्षिक सन्नृद सामानिक, राजनीतिक एवं भाविक सामों को पूर्ति के सिखे सामुद्धिक कोरेकानी करते भी देश पने हैं। कृतस्वकर प्रतिक्षाई एवं लगाव कहता है। हिन्दु मुस्लिम तमान प्रतिहास में प्रतिद है, इसनियं राजायों, मुल्लानों एवं बारवाहों ने वनायों को संतुनित एकते के सित् विवाह एवं राजनीतिक विभाग (Politica) alliapocops सावक तिया।

इसके प्रतिरिक्त मारतीय इतिहास का विद्यार्थी विश्वने कुछ वर्षी से हिन्दू-सित्य, हिन्दु-सित्द के तनायों के सध्ययन में भी एदि रक्तता है। पताद का विभाजन भी रक्षी से सम्बन्धित मात्र की एक नई सबस्या है। राष्ट्रीस एक्स-उपरोक्त विविधताओं को कम करके राहु-को एक सुत्र में

्मिरोने का स्वेय देव की प्रकृषि (Mature), संकृषित, एव द्वित्वाय को भी है, किन्तु प्रमुख कर है देस को एकता के गुक्र में बाक्ष में देवल में पार्ट्यम धानवोत्तत एवं रामनितिक नेतार्थी का महत्त्वपूर्ण कोशदान प्राह्म है। दशी महत्त्वपूर्ण गोशदान का स्वाययन हम दन पृथ्वी में धावश करता पदान करेंरे।

देश की माइतिक शीमायें बतार में हिमालय धीर बतकी पर्वत मेरियारी; प्रतिकार, मूर्व व शीमायें मेरिया हिम्स महामाया, एवं नेपास की माड़ी हारा, बताई बताई है। हुए ही मीमायों में ने का क्षेत्र माद्रों हुँ हुए एकरा। यहाँ तक कि विदेशी निवेता, नो यहाँ धाकर बहे वे घणता लामकें मार्च स्वयं के रेग ते नवाधित म कर नके धीर हम क्षार के बाले हैं हुए-देश (Eurott Region) हे दूर पूर्व मीर बातात्वर में मूर्ज की साध्यान सहत्वि के साध्य से पूर्वित्य मार्च धार्म धारमा, पुल्लिम खामके एवं विदिश्व सहत्वि ने देश को एक नया सास्त्रितिक कमन्य प्रतान विद्या। ब्यायोव में निविद्य केल की निर्देशों ने वो मई मार्चना में इस प्रवार संदान विद्या। ब्यायोव में निविद्य केल की निर्देशों ने वो मई मार्चना में इस प्रवार संदान किया। ब्यायोव में निविद्य केल की निर्देशों ने वो मई मार्चना में इस प्रवार

"इमं ये नङ्गे यमुने सरस्कतिषुतुद्धि स्त्रीमं सबला परण्या । श्रीटक्त्या मध्दृषे जिनस्तवार्वीतीचे शृक्षुहम मुखीमया ।" [हे गंग, बंधुना, सरस्वीत, सुदृद्धि (सटलात) चौर जुन्नी (सदी) देरी प्रापंताय सुनिये । हे सदृद्धा, सदिस्यी (विदाय) वितत्ता (क्षेत्रम) सर्वीक्रिया (स्थास), सुपोसा (विन्यु) नेरी प्रापंताय सुनिये]

> 'गंड्रे च यमुने चैव गोदावरी सरस्वति । नवेंदे सिम्बुकावेरी जवेस्मित् सर्त्रिय हुर ॥

[हे गथा, यमुना, वोदावरि, सरस्वती, नर्मदा, सिन्धु कावेरी के जल मेरे इस स्नान के जल में सानिध्य करें।]

इस मकार प्रमाणियां में एक साधारमूत एकता के दर्गन होते है। देश के विभिन्न कोनों गर स्थित बार कड़े बड़े यह शारिकावीय, तेतुवार प्रमेशवर्य, जगमायुरो एवं बांक्कायम-हमारे एक्य के प्रतीक है। तमी तीद न मीमीरिक स्थान के प्रस्ता में प्रकृत पाटु और एक मार्थास्कता दी माबना ने बन्न दिया है।

इतिहास के पूक्तों में भी देश के एक्ट के विषय में हुसे बनेक स्वस्तिमों की देने देतने को मिनती हैं जिसमें विविधवाओं के बीच एक रूपता के दर्गन होते हैं। उत्तर से समाकर देशिक्त में बाहुएयों ने बीटक सक्कृति का प्रचार कर देश को सच्छित एयर प्रदान किया। रामायक्त बीर महामारत के कास्य धान सी समान कर है देश के कोने कोन के मार्च धीर पड़े जाते हैं।

राजदिक हिंदि से चन्द्रपुष्ठ नीयं घोर उनके वाते बगोर महान ने धरों साम्राज्य की सीमार्थे उत्तर से बसिस्तु तक ही नहीं ईलाई, प्रिष्ठु सासकों ने राजदिक क सास्कृतिक एक्त अदान कर देश में एकताकी भावना को मजबूत किया। इस दिया ने मयोक महान डारा किये गये अयर्थों का सम्बन्ध नवा पिक्ट है। सुन्दुन्युन्त, ह्यंवर्थन के साम्राज्यों की सीमार्थ उत्तर दक्षिण, स्रोर पूर्व परिचल कक फैली हुई यी।

मारत में हिन्दू मुस्तिन सम्पर्क की कहानी राष्ट्रीयता के एकीकरण की 'कहानी है, निन्दोंने निमनुजकर राजनीतिक उद्देशों की मूर्ति के तिए को से कंचा 'समाकर संसर्थ किया है। चलाउदीन जिलानी, सावर, चकवर महार, माहबहाँ सादि की देन राष्ट्रीय एकता की दिखाने विविध उपनिचया है।

मिक्त सम्प्रदाय एवं समान मुकार सान्दोननों के भ्रत्यवेत सन्त महात्सायों एवं विद्यानों ने भन्ने विकोप योजदान से साहित्येक सेत व एक राष्ट्र की मानता को बागूत किया है। महात्या कबीट, रहीन, गुर, तुसबी, नीए, तस्तता, नीते महानुष्यों ने मात्रक एवर के साथ चाट्टीय एवस की सायान मुकार को पश्चिमत सम्पर्क ने एस्त की मानना के साथ साथ "एक राष्ट्र एक माथा" की विचार पारा से जन हाधारत को चरियत करवामा और महेजी शिक्षा ने समातता, स्वतंत्रता, और भांतृत्व मानना को प्रोत्साहित कर एना में एक नया गन पूर्क दिया। मते: चनें, जनतंत्र, समाननात, एव वस्तिरपेशता जेती दिचार-प्रारामों ने राष्ट्र को एकता की ओर पुनः ससस्य किया।

उपपुक्त विवरण से यह राज्य हो नया है कि प्रारत में विशिषतीयों है बीच एक्ता है यदि दा एक्त की मानना के प्रतार का स्पेत प्रकृतिक, ऐतिहासिक एक संहितिक कारणों के स्रतिरिक्त देश स्वापी वन सालीवन की भी है, जिसके आरशीय प्रकृतिक सीचन को नया स्वीद देकर एकीकरण, के तरवों की क्यापित कर मन्या सीच देकर एकीकरण, के तरवों की क्यापित प्रवार किया है।

हक्य की घोड एक मया प्रयत्न

स्पंत्र को कामिल:—नारत ये यह १ स्था के जानित निये विदिश्य परिहान कारों में भिड़ोड़ को संख्या से भी, कोई स्वाकरियक घटना नहीं थी, हिन्दु प्रत्यें का राख्यों का परिष्याम थी। इस कानित की कुछ जुलि ये एक व्यापक स्वास्तित तथा परवर्तिक सर्वतेष की व्यापक कानित तथा परवर्तिक सर्वतेष की व्यापक कानित हित्यास्त्र में स्वास्त्र कार्यालय कार्यालय कारित का कार्यालय का

भे थे जो न उद्धेठ धानरल, धमानवीय ध्यवहार, धमहिष्युता, शोकरियों में मेहमान, स्वायं ने महामान, धनुसरकारी कार्य, मामल भी नीतियों के धाराम में मेहमान, स्वायं ने महामान, धनुसरकार के किया मानत, आप के मिसनो मानत मेहिसने मिसनो मानत मेहिसने मिसनो मानत मेहिसने मिसनो मानत मेहिसने महिसने मानत मेहिसने मिसनो मिस

^{- 1.} Annie Besant: How India fought for her freedom, PP, 1-IX

फलस्वरूप एक दिन सभी मारतीय ऊषनीच की मानना की होह, जाति-पांति के संपर्ध की मून कर एक ही उद्देश्य की मुंति के निवे कमर कम कर कान्ति के संपर्ध में हुद पड़े। तास्याँ टीये, नाना फलनवीक, माती की नानी लड़नीनाहै, जैसे कर्म बीर परस्पर पेदमाश भून कर राष्ट्र मानित में कुद पड़े। स्रवित मारागीय स्तर पर कमल लंदा रोटी के रूप ≅ मातीन क्षत पर कमल लंदा रोटी के रूप ≅ माति की हमात्र हों। भूमत वाले देशी निमूतियों ने विद्य कर दिया कि इत वालि में सभी सारतीय एक हैं भौर इत एपय का परिखान यह हुआ कि चन्द्र राष्ट्र के परवाद महाराजी विकटीरिया को तेवामों और स्तिकारों के के व्यव में पीप्या करनी पड़ी। विवारकों ने इत संपर्ध की साजादी की पहली समझ की चहनी की स्त्री समझ की संक्रा की स्व

मारावयं में राष्ट्रीय धार्म्यानन का मध्ययन एक धोर रोवक है, हो हुनर्स स्रोर रोमांवकारी भी हैं। किस प्रकार देश में खदेश प्रेम ज्या और राष्ट्रीयता की मानना का—का उदय हुआ भीर किस प्रकार पत्रे आँ को देश से निकास कर स्वतंत्रता कुं क्लागीत्म , के दरित किसे, यह एक लक्ष्मी कहानी है धौर सम्य राष्ट्रों के लिए सन्तम स्वाम पर्य बीवयान का कार्नोकष्ट खताहरण है।

वेश में भी जे ज्याचार के लिये काये जार समय के साथ उन्होंनि देश हैं पानितिक जीवन में हाथ आकर एक दिन या खेती बाधन की नीव आहते हैं। हैया में विदेशी हुक मन के विदोध में सरीतीय जा धार को में एक सिकत मारतीय संस्था की स्थापना करने की थोर विचारकों का ध्यान धाकरित हुआ। यह १०६६ में प्रदा्त मार्ग की देश प्रदा्त के मिल्री में सरीतीय अत्राचन के अत्राचन के प्रदा्त के मार्ग प्रदा्त में मार्ग की शार को आरम किया। साई सिन्दन के धानप्रीय साहुन ने राज् नितिक धानपान को आरम किया। साई सिन्दन के धानप्रीय साहुन ने राज् नितिक धानपान को आरम किया। साई सिन्दन के धानप्रीय साहुन ने राज् नितिक धानपान का सिक्स के स्थान की अत्यान की स्थान की अत्यान की सिन्दा प्रीय मार्ग के स्थान की स्यान की स्थान की स्

⁽¹⁾ Mr. Hume told his friend Sir Auckland Colvin that he had advanced the scheme as a safety valve for the escape of great and forces generated by our own actions".

की थी : A.o. Hume ने Auckland colvin को लिखा था कि भारत में धसंतोप की

बदती हुई शक्तिकों से बचने के लिये एक रक्षा नती की भाषस्पकता थी तथा कांग्रेस से बढ़कर कोई इसरी वस्तु नहीं हो सकती थी । · - पट्टाभि सीता रमेथ्या ने आगे बसकर कांग्रेस की प्रगति के विषय में लिखा है कि जिस तरह एक बड़ी नदी का मूल एक छोटे से स्रोत से होता है, उसी प्रकार महाच

वैग के साथ दौड़ती है, चरन्तु ज्यों ज्यों व्यापक होती जाती है, त्यों त्यों चनकी गति

(२) दूसरा चास,

"" कांग्रेस' जैसी संस्वा के उद्देश्य की चर्चा करते हुये सुरेन्द्रमांच बनजी ने

मे प्रबलका से बाँच सके ।

संस्थाधों का प्रारम्म भी बहुत सामारण होता है। जीवन के प्रारम्म में वह मरवन्त

मन्द किन्तु दिवर होती जातें हैं, फलत: वन्हें अधिकाधिक सम्पन्नता मितती है और यही चराहरए। हमारी कांग्रेस पर भी सागू होता है। महामना मालवीय ने भी इसी संस्था में समस्त देश की बावाज को प्राप्त किया । कांग्रेस का इतिहास को प्रधानतः राजनीतिक भान्दोलन का इतिहास 🖡

मुख्यतः निम्न तीन मानी में विमाजित किया जाता है:---(१) - प्रथम काल - (१ वय से १६०६)

· (2804 8 4684) , (३) तील्य काल . . (१६१६ से १६४=)

×

कहा मा कि अखित नारतीय संस्थाओं के मूल ये दिस्त उद्देश्य रहने चाहिये:--- " (१) देश में सबस तथा सत्वें अनमत का निर्माण करना.

> (२) समान राजनैतिक उद्देश्यों तथा धाकांक्षामी के मागार पर मारत की विभिन्न बातियों का एकीकरल,

(३) हिन्दू-मुसलमानो के बीच मैत्री मावना की स्थापना. (४) तरकासीन सार्वेजनिक भाग्दोलनी में किसानों का सहयोग प्राप्त करन

इत वह स्थी में राष्ट्रीय एकीकरसा के लिये किये गये प्रयस्न विशेष महत्व रसते हैं। यह सब कुछ तभी सम्बद हो सकता था, अब सारा राष्ट्र एक मत ही

शहरी जनता के प्रतिरिक्त गाँवों से जन सामारण तक पहुंचाना भी पहुँ स्पों के प्रान र्गत रक्ता मया. ताकि यह भान्दोलन एक सरफ राजनीतिक प्रधिकारों को देने के लिए ब्रिटिश हुकूमत को सबबूर करे और दूसरी धोर जन साधारण को एकता की मावन

मारत गाँव मे रहता है धौर जब तक कामील जनता एका में नहीं बंधती ह तद तक मान्दोलन की सफलता सदित्य ही थी, बंदा: भारतीय हपक की भी इस सम्मितित कर विभिन्न आदियों का एकीकरसाकरने की दिशा में कदम सठाये गये। इसके पूर्व कि हम मान्दोतन को एंकीकरसा के हिंग्होसा से विचार करें, हम प्राप्टोजन के इतिहास का संविधन कामकर्त करेंगे।

१ दश्द की पोपला के पत्रवानू इंग्लेक्ड की रानी विस्टोरिया मारत सामाती का माता के सामाती के बहनी पोपला में स्वयट किया था कि इस मारत्वाधियों की विना जाति, पर्यंव रण के भेद के उपति का स्वयान खबत देवें। आरत्याधियों की बाति हमारी उपति होगी। पर यह घोपला केवल बोबला ही रही, विदिक्त सरकार में मो कमको की घोपला की भीति ही खपलाई। जन सामाराख की राजा व नवाओं का कोचल बदस्य स्वया हमा हमार्थियों के साथ समझार खपता के नवाओं के साथ समझार खपता के नवाओं के साथ समझार खपता की स्वयानी हमा जाने साथ।

पांचे से आहरून — होई से की स्वापना सर १००५ में एक प्रधे में के सर्अयरनी हारा हुई। बा॰ छुन्य का कोमें न स्वानित करने का जुरेश देवन यह या कि भारतवानियों को बहती हुई बाइति की भावना की रोक्षा वाये। इति धानाय मह कोई से है हारा एक देगा संय क्यापित करना बाहता का जो जाताय तावका क्यापे में प्रस्व अपन्य कर के ना करकार को बताह के कर हैं जुन्द हो जाने, खेला कि बोम्प्यान के मन्यों के बाज होता है कि बांधे की स्थापना ब्रिटिंग कावन के एक पित्र के स्का में हुई यो न दि जब के कर में । ("Congress came into being as an ally sather than an enemy of British Rule in India."

रसदा प्रथम सचिवेतन सन् १००५ ये बाबई में हुआ, दिनमें कुल ६२ सराय वर्षात्वा से, परानु इनका विकास मीच ही हुआ और समस्य भारत पर दगका प्रमार पहा शुक्तिका से निएहम साम्योजन के प्रीहान की मी तीन मानों में दिवासिन सरोहे हैं।

(१) १५१२ से १८०१ सब का समय---१न काप में वार्टन पूर्णना सार्टन पूर्ण दिवारों की प्रीः । इन बयद बांधेत ने मांचे को के प्रीत ब्हारारी हैं। प्रतिवृत्त की । बांधेन सार्टित्रण त्योशों के पिटल सरकार से सावन में नुसारे में बाद कारी नहीं । इस्ते को में बार्टन में दूरी नाम की सावन में बार्टन सावियों को मार्टक के मार्टक काम निमने माहिए । बायों की यह सबन बान की की सिवार है, १०६२ के मुख्य बायुन वा मार्ट (क्या बाया) !

(१) ११०६ से १९१८—इन बयर कॉर्ड के दो तनुष बदराएं पटी। प्रथम बार्ड के में बीट नर्व देश कलमा हुए बीट १८०७ में बार्ड के इन दो नर्मी (१) १९१६ में १८४७ (गांधी-बुग)—उन् १८१६ में बहारण साधी में मंत्रों से का मेनुस्य धर्म हार्यों में मिया । महाराय साधी में माने बनता के सान रे खा। अमूरी मन्द्रा कि सारक में कानूत दार। स्वासित की बर्द बांधी सरकार बनवाचारण के कीमण के निष्य चलाई बाती है। (In Candhi's ग'तम 'सेक Government established by law in Britich India II carried on for the exploitation of the masses.) विस्तार बनारा बात में रूप-प्रीवित गाटक के बिचक सहारता गांधी ने १८१०—११ में स्वापीनका साम्योजन प्रारम्य दिस्ता एवंदिन कुलसमार्थ के बी मुख् सहकीय दिखा । १९२२ में रही पार्टीसम्ब की सहित्य साम्योजन के कम ने परिचित्त किया प्रधा । इसी वर्ष भीरी भीरा मी बदता रही (बन साधारण में दिखा में प्रायक्ष पर महिता के दुवारी महत्त्राम गांधी में प्रारोजन कार्या कर दिखा । धारणोजन स्वीत्रा होने के बार सामी भी

सी हैं १२० वे शासन काविय में नियुक्ति हुई। माता में शासन मान का कावि मार्थ के सामन हुआ थोर को पेनान मान मान प्रतास में या मानन में मूर्ति कार बीधा तथा और बढ़ मानि ना प्रवाद किर की पाने मानाई के न कार। ११२६ में शासन कावित भी तिरोट के बार मान मुम्पी ना शासाई के न कार। ११२६ में शासन कावित भी तिरोट के मार मान मुम्पी में भारत काविय किर नयं, पर राष्ट्रीय मानमा जबते मो मान न हुई। यह ११० में में महात्मा मानी में दूर सामनेत्र वेहा और उनकी जनव-कर विरोधी स्थापन बाद से दोड़ी बाजा जुरू हुई। १२ न्वस्वर सन् १९३० में बस्य गोनमेत्र सम्ब हुई। १२ न्वस्वर सन् १९३० में सम्ब १९३१ को गायों से सम्बोदा (Gandhi-Inein Pact, 1931) किया। गायांनी बेल से दिव कि सम्बोदा (Gandhi-Inein Pact, 1931) किया। गायांनी बेल से दिव कि गोयों से दिव हिने को सम्ब स्था (१४ सिस्त १९३१) में मान ने ते इति कि गये । इस गोयांनी को सामा सी ने पूर्ण सम्बन्ध काता। गायांनी को सम्बन से सोटते हो जेल के सीसकों में बन्द कर दिया और भारवनाहियों, पर पुतः समन सारस्य हुया। १९३२ में तृतीय गोसनेक समा हुई दिवसें संधेओं ने साम्बन्ध सारस्य हुया। १९३२ में तृतीय गोसनेक समा हुई दिवसें संधेओं ने साम्बन्ध सारस्य हुया। १९३२ में तृतीय गोसनेक समा हुई दिवसें संधेओं ने साम्बन्ध सारस्य समन्दिया (Poona Pact, 1932) है मंग हुया।

मारत में राष्ट्रीय माधना घंचे को कृष्य दक्षन के पत्त्वात् भी अवत होती बा रही थी। तब विदिश्य नेश्वश्य में शासन सुष्पार की बोयला की। सद १८३६ में विदिश शासों से चुनाव हुए। कोचेंस क आत्मों में दिवसी हुई सीर उसने सात्र भागों का शासन सपने हाथों में से सिया, परन्तु १९३६ में वब दितीय महपूठें धिक्षा तो मारत सरकार हारा मित्र राष्ट्रों के पक्ष में बुद्ध बोयला करने पर कांचेंग सन्त्री संख्यान से सहस्त्री के सामयन के दिवा।

दिलीय महायुद्ध में कांग्रेस ने स बेजों से सहयोग नहीं किया और १६४० में महारमा गांधी ने सविनय प्रवता मान्दोलन किया, विसमें महिसा में पूर्ण विश्वास रखने वाले भीर गांधीओं के सिद्धान्तों को मानवे वाले कार्यकर्ताभी को ही माग लेने की प्रमुमति दी गई। १६४२ में सर स्टैफोर्ट किप्स प्रमणी सोजना के साय मारत माया भीर ससफल होकर यहां से गया । तत्परवात १ प्रवस्त १६४२ को कांग्रेस ने 'म' प्रेजों जारत छोड़ों का भीवल बान्दोतन किया। नालों भारत वासी जेल में मेहनान बने । १६४४ में गांधीबी जेल से रिहा हए । पून १६४५ में शिमला मे एक समा हुई पर कोई परिखाम नहीं निकला । १६४६ में पैथिक लौरेख की मध्यक्षता में एक मन्त्रीमण्डल (Cabinet Mission) भारत धाया, पर मुस्लिम षोगों की जिह के मागे कोई समझौता नहीं हो सका । मन्त में लाई वैविल ने N दिसम्बर सर् १६४६ ई० मे एक काम चलाऊ सरकार बनाई । २६ फरवरी १६४७ को इ'गलैंड के प्रधान मन्त्री ने घोषशा की कि साढ़ वैविल का स्थान लाई माउन्ट-बैटन लेगा । जून १६४७ में मारत स्वतन्त्रता कृतून (India Independence Act) पास हुया । इस कानून से भारत दो मार्गो में विभाजित हुया, हिन्दुस्तान घीर पाहिस्तान । १५ मगस्त सन् १६४७ को मार्त के प्रधान मन्त्री पं॰ अवाहरसाल नेहरू बने । मारत के स्वतन्त्र होते ही विधान परिवद में विधान गए प्रारम्भ

हिमा । २६ वनवरी सन् १९४० को, जिस्त २६ जनवरी १९३० को भारत में प्रयप स्वापीनता दिवस मनावा गया था, आरत पूर्ण स्वतन्त्र हो गया थीर धपने संविधान से गासित होने सन्तर । यह सब कांग्रेस के सहप्रयत्नों के फलस्वरूप हो था ।

महास्ता गांधी का कांध्रेज में स्थान—सहात्या यांधी ने कांध्रेस की बागाओं।

कर समय प्रवे हार्गो में भी, अविक सह दो रही में विश्वाधिक थी। कोई भी दल स्वागी गीठि निर्वाशिक करने से सबसे नहीं हो रहा था। करहीने कांध्रेण में माठे ही स्वराग्य की सीय थी। जानियां वास्ता वायू के रक्तरिकत नाटक के विश्वह दिश्य-रही में सारने सरपारह करके कांध्रेस में बचीन बेदना का खबाद किया। वेदना के परितित्क माने कोंग्रेस को एक पानुक तकत हो कांध्रिकत किया। धान्यक करन पा कि मनुष्य मेन मीर स्वयं करट वटाकर ही सकु को जीव बकता है, जनके निजात है मही, केंद्रिकत को परिवाशिक करके (Love or self-suffering can overcome the enemy, on by destroying but chassigh lide.—M.L. Vigarath!) प्रयोग प्रयाम माराजवादियों ने स्वयावह में विश्वकत नहीं किया; वर्षोष्टि मार् पत्र का रस समय पारतं में सर्विक प्रभव पा, र रिकर की चैदा कि पत्रहरताल मेहक कहते हैं कि इसके नेशृत ने देश के महत्वपूर्ण तत्वों को मार्कत कर तिवा भीर कांग्रेस में सर्विक एवं प्रतिकार्य वेदनल हुई। बारा-बावको कांग्रेस को प्रचित्त में प्रविक्ष पर्व

्रेट्रिक क भान्योतन में य्यानने यहिंगा का नाट कृषियां की हिलाया। थीरी भीरा काल से भान्ये भान्योतन नाट निया श्रीत कुरिय का व्यान रचनातुमक कार्यों की तरफ तपायां। भारत के उत्सान की कुँवी उन्होंने दूह उद्योग-पर्यों का निकास केशाया। उनके गाँच कंशी सुदर्शन में भारतीय स्वास्त में एक नवीन कार्ति की। सङ्गी का उद्धार कर क्षीच्य की १० करीड़ मनुष्यों की शांकि प्रसान की। कीयें कार्य-नद्यांमां का ब्यान समाय-स्थाप पर आकर्षिय किया मीर गांचों ने नविंग कार्य-नद्यांमां का ब्यान समाय-स्थाप पर आकर्षिय किया मीर गांचों ने नविंग कार्य-नद्यांमां का ब्यान समाय-स्थाप कार्यन कांग्रेस की साध्यक्षाया।

'बार बपने को काँग्रेस का एक विचाही 'वानको में १ वन् १६३१ में दूसरी' गोननेत्र 'बगा में बारने कहां कि बस कह में यह बारावित नहीं कर है कि वार्टम स्वित का में आप के जान महित्र सरिव सारवाधिकों का स्वितिशिक्ष करती है, कि बारिव सारत जाना महित्र भीर पत्रास सार्टोकन करना चाहित्र'। (Unless I prove that the Congress represents the bulk of the people, I must go back and retsart civil diobedience.—M.K. Gandhi) पुलके बार १६३२ में Communal Award से कांग्रेस की शक्ति विमक्त होती देशी, तो कांग्रेस को कावम रसने के लिए पानने पूना में पामरल प्रनशन किया। शतः श्राप कांग्रेस के सच्चे सिपाही थे।

सर ११४२ में बापने 'यं ने में, मारत छोड़ो, धान्दोतन का समर्थन किया सीर जेन के सीरवर्षों में मन्द हो गए। अब ११४४ में जब आप जेत से निर्देश हैं तो से से में देश को जिसाब के सानद में निमान पाया। धापने सकेत पुन: राष्ट्र में ने तेता साने का प्रयास क्रिया और ११४२ में सिमाना कामकेश के धवतार पर धारे कोवेर के नेतायों को धापने जेन से सिद्धा करवाया। क्लोनेट निमान से सापने बातों को धापने केल से सिद्धा करवाया। क्लोनेट निमान से सापने बातों की सीर साल में सापने करवाया। बात सापको 'राष्ट्रिया' कहें तो मुर्बाक नहीं होता।

मानं मणनो निकारपारामों से कांग्रे स को समानवाद का समर्थ कराया। किया स ती नींव माणने महिना मोर सस्यानं पर रखी। सरमावह मीर मतहरीन मान्योगन असे मनून्य सरम बनाये। की से सी दशा जब सोपनीय भी तद उससे मिर त संपार किया। जारत स्वतन्त माणके प्रवासों व माणको नीति के सहरे हुया, यदा राषाइप्यान ना कमन ठीक है, "मांचीजी एक स्वतन्त भीवन के सबहुत के, जो सपनी मनीजिक पहिन्ता मीर सीरमा के पूज से नासों मनून्यों वर मरनी कि का प्रवास के समान सम्

राष्ट्रीय काम्बोलन और राष्ट्रीय कृषता:-उत्तरीक विवस्त से तहा बनता है कि साम्बोलन का मुख्य वहाँ त्व वयदि राजवैदिक जला की शायि करना था, किन्नु साम्बोलन का प्रवाद बहुनुंची एवं बहुनुंची दहा। राष्ट्र के सार्विक, वार्विक एवं सामाजिक बीटन की नया औड़ देवर तमें तमें युग के सनुवय बयाना धारोलन की रिकेशन रही।

राजर्नितक सक बीद एक्या :—स्वारि बंधे जी बातन का स्वस्त प्रतिनाती रहां, हिन्यू राष्ट्र को राजर्नितक एकता ज्ञान करने का खेब अपना और बायनता कर वे बायरितन को ही जिला । बायतीयन के पूर्व देश में एक अपार को लोग रोद एएंड कोरी की जिल्लाका नहीं हुवा का । विटाल हुदवर ने बतान देश को एक इस्टोई जा देश वर दिवारत ने क्या पुत्राती, आदिता से बतन प्रतिनी नह पक ही बादन एवं न्यार स्वस्ता ने बादन हिंबा । वादी वक्ष के दिन अपना तथा सामानत से बावनी वा दिवार का से तो ने बादने त्यार्थित के ति हिंबा। नहीं देश वा सोगा व्यविकारित होता का बहै, हिन्तु वस्ते दिन सह स्वता का को से को से सामान व्यविकारित स्वतिन व्यवता के बातना मां मान्यु का की पंडता को जग्म मिला। राजनीतिक चेतना के विकासित होने घर स्थानीय घरित का रिपोर्न स्वरोग-परित ने विजया। जारत्यासियों ने रहती के घरिष्णामस्थकप पहली बार रिप संपार वहां स्थान्य भारत की कस्पना भी। कालेस हारा प्रवत्त राष्ट्रीय स्वरूप का उत्तरेश करते हुने सहस्था गांधी ने दिल्ला या :—

विभिन्न मेता थीर एकोकरण के प्रयत्न :---वेगाओ डारा राष्ट्रीय धार्ग्टामन के प्रवस करण में ही राष्ट्रीयता की जावना का निर्माण करने में कडिन प्रयत्न क्षि करें। सारतीयों को रामनीतिक तिया प्रारंत की वह थीर प्रवादकारण निर्दास्त्री का प्रवाद कर प्रवस्त कमना करिता हिसार करा -

सारा भाई भौरोजो :--(शहें सारत के बया बुद पुरव (Grand old man of ladia) के भाव के पुकारा बाता है का बार्रामण्ड पाए निर्माताओं के सारवर्ता कान है । सारामार्थ ने १०६० के एनॉक्स्टर करिय के घरवान बाव आरम्म किया। १८५६ के पश्चाल एक प्रास्ती कम्मनी की तरफ से इंगलैंड की गर्न भीर लीटने पर सार्वजनिक जीवन, में विच तेना प्रारम्भ किया। 'स्वराम्म' मान्य का सर्वप्रयम प्रमोग कहीं की देन हैं। भारत की धार्षिक समस्यामां का सीमा सिरोपए कर उन्होंने विदेशों मानन की तीर धानोचना की। १८०६ के बंगविचोर के विरोध में धान्दोलन कर एक राष्ट्र का परिचय दिया।

प्रोमाल कृष्ट्रण गोखले :—गोखले का स्थान चोटी के नेताओं में माता है। १- वर्ष भी मदस्या में प्रपत्ने जीवन का प्रारम्भ एक मध्यापक के छन में प्रारम्भ कर १२ वर्ष ने प्रवस्था में बस्मई विचान परिपर् के सदस्य बने। १८०५ में ने कांग्र के समस्य परिप्राप्त के समस्य निर्माण प्राप्त के माता निर्माण परिप्राप्त किया । इसी वर्ष उन्होंने Servants of India Society की स्थापना की, लो राष्ट्रीय एवन की दिशा में महुठा उचाइरण है। गोखले लो शास्याना का अपना मंत्र कार्या में बोलते से मीर मान्ने तर्जी हारा जनता को सामानी से मार्जिन कर तेने से। उस नाजने ने मार्गिण परिप्ता में परिप्ता कार्या में सामानी से प्राप्त किया निर्माण कार्या में सामानी से मार्जिन कर तेने से। उस नाजने ने मार्गिण वाला में परिप्ता कार्या में परिप्ता में परिप्ता कार्या कार्या में परिप्ता कार्या कार्या कार्या कार्या सामानी से पर्ता कार्या कार्या कार्यों कार्यों कार्यों कार्य कार्या कार्या कार्यों कार्यों कार्यों कार्य कार्या कार्यों
मारवीय राजनीविक जीवन में एक नई बात यह हुई है। यह वक हो पाड़ीय आपयोजन में केमल मध्यमणे के मिलिश लोग ही भाग लेते थे लिन्तु गई। गई यह स्थायोजन एक वनवादी धान्दोशन का क्यो के ने लगा। राजनीविक मुपारी के नियं -वहारत्यारी मीति छोड़कर उपवादी मीति की जीव पढ़ी थीर शिरंग कर्युवी वर्षा संस्थायो का बहिल्कार आरम्भ हुवा बीर पाड़ीय न्याय बकत, जनतम सम्यायी स्थाद की मीत हुई । आर्थ कर्मन के अतिवासी भावत ने केमीकरपर मी नीति मीति हुए एक प्रतिस्थान किया नियं कर्या कर्या की मीति हुति होगा। विकास विधायात्री के शतिवासी भावत ने केमीकरपर मी नीति हिल्ली रहतार धीन में जनता को एक हाम स्थाय नहीं के स्थाय कर्या होगा है स्थाय करता है स्थाय है सा स्थाय करता, बंदा मीति है करता करता है स्थाय है सा स्थाय करता के स्थाय है का स्थाय करता है सा स्थाय है सा स्थाय करता है सा स्थाय है सा स्थाय स्थाय सा स्थाय है सा स्थाय स्थाय है सा स्थाय सा स्थाय है सा स्थाय स्थाय स्थाय स्थाय है सा स्थाय स्थाय सा स्थाय स

. सोक्सान्य नितक :—को सारतीय राजनीनि के बदाईन एक सहस्य पूर्ण चटना है। जिनक का बोजन नवनुकड़ों के निये उठकारी हर्टिकोन्न सेकर धारा। ५ (भतन्त्रत हमारा अन्य शिक्ष प्रशिकार हैं का नारा बुक्तर हुआ । व्यक्ति प्रधानीय का नाराय बढ़ती हुई नियंत्रता थी, जिल्ला उत्तराविष्य प्रश्नेत्री सरकार की गीतियों पर तारा गया।

इसी सबस धन्तराष्ट्रीय चटनाध्यों ने बारतीय बन जीवन की प्रमानित किया धौर तररातृहितों के दृष्टिकोस्त में परिवर्तन साया ! लीकमान्य तितक ने धयने कियों प्रोर ध्वराक्षां रामाबार पनों के माध्यम से राष्ट्रीय चेवता नो फैताने में यनुत्रम् कार्य किया ! बन्द्रीय पहाराष्ट्र के मयपुत्रकों में साल्य निर्मारता, भारत्य दिवात, तथा प्रारम संकिदान की माधना जात्रक काले के लिये मोचन निर्मास मीतितमी, स्वान्नी व नाटने चन्द्री की स्वाचना भी । पर्छार्गत, रिवामी तरामों की मीरास्त्र करने का बहुनेय कोन्नी में नित्रत पुत्रकर कार्य करने की नेरहता को लायत करना, तथा शांचे में शिवामी के सावन्ती को सानने रखते हुते यांचे मों से नेता सौर देश को सावन्न करना रहा । साठी प्रत्यक्ति, युक्तुन, समार्थी, मायर्गी, करामी येने हर्णने मादल के स्वतन्त करने सा प्रत्य सरदल क्या स्वता, स्वता,

"केसरी' में तेलों का प्रकासन हुया थोर सरकारी गीति की शरहेंगा की गई में तेलर प्रमुखें को निराजार कर भीतों की सन् दी गई। दिवक ने पत्ती में प्रतिकार प्राप्त की स्थान दी गई। दिवक ने पत्ती में प्रतिकार प्राप्त बीर ने कर दिवा प्रतापत कर सक्त दिया गा। दिवक की मामले ने से में माम निया। इन्होंने स्पृप्त बेंग्रस्त दिवे और प्राप्तिक का सामने कर में माम निया। इन्होंने सपूर्व बंग्रस्त दिवे और प्राप्तिक के साम के स्थान किया। इन्होंने सपूर्व बंग्रस्त दिवे भीर प्राप्तिक के साम के स्थान किया किया। इन्होंने सपूर्व बंग्रस्त दिवे प्रतिकार के सामने का प्रतिकार प्रतापतिक के स्थान किया। इन्होंने प्रत्य स्थान स्थान की प्रतापतिक के से तिना। इन्होंने प्रत्य प्रतापतिक के से तिना। इन्होंने सप्तिक के स्थान किया। इन्होंने स्थान स्थान की स्थान किया। इन्होंने स्थान स्थान की स्थान स्

िविष्त कारणात: — में १००० में कांधे व से प्रवेश किया तकते तेवा प्रव रेदि ये मारे मारवा प्रमानवाती । "Niem India" का बमाराज कर उन्होंने सेंत रेदे मारवार की मुख्या वरकार को दी। उन्होंने शिलियर दिरोप विचार भागा (Parine Raislance School) को बन्दा शिया धारै रवरेशी का स्रोग, विदेशी संदुधी का बर्दिकार, शिल्प विधिम, तथा स्वारो ने विदेशों का बर्दिकार जैसे सर्देनम् प्रमान कर, मानेकारों देशों को श्रीसायुष्ट दिया।

मर्रीवन्द्र थोप विजवा कन्य संवात में बाह्मस्य परिवार में हुमा था, मंद्रेशी किसा से प्रमाधित थे। स्वतुत्रवता संवास के सेनानियों में थोव का नाम विशेष रूप ते उत्तेतानीय है। उन्होंने "बन्दे मात्राम्" यह प्रकाशिक कर 'मारत जननी' व बहना है। उनकी विचारवारा धार्मिकना से छोड़ कोठ और उनकी' क धारमागिवन हो से घोत प्रोत थी। वे धायरतेन की निवेदन नहीं के कार्र-जन विकास पाने में। धातवारारी कार्य-कमों के निवेद जन्हें निरानार दिया गर किन्तु प्रपास मित्र कहीने के कारण जन्हें छोड़ दिया गया धोर तत्रावाद कही देश में धानिक एक के मसार के निवेद राजनीति से सन्यात से निवास भीर हरिने में योगाध्य की रचएना ही।

लाला साम्यत राव : — का नाव पत्राव प्रान्त से बुझ हुमा है। पंत्राव सालावी वा प्रवेश एक वार्षिक क्या सामाविक कार्यकर्णी के क्या में हुए। ''पंत्राव के दिंगे'' के नाम से विक्थाय हुये और समाव देश का वल लेकर क्ये मूर्ति ''पंत्राव के दिंगे'' के नाम से विक्थाय हुये और समाव देश का वर्षिक रिवर्गित किया वहां सामाविक कार्यकर के साम प्रात्मा गाम्थी के व्यवहर्षों का प्रात्मा गाम्थी के व्यवहर्षों का प्रात्मा गाम्थी के व्यवहर्षों का प्रवार्ष्ण क्या का प्रवार्ष्ण का प्रवार्ण का प्रवार्

दावा भाई नोरोजो :—रानाहे, इत्यादि नेवासों ने देव को एकडा के निर्दे प्रियक्त प्रयान किये। यूरोप में स्वामको के नेतृत्व में कान्तिकारी सारो कार्यनमं में सक्ता पर विदेशों में 'यंव दिक्या एमोसियकां त्या देव्यो समितिकारों से स्वाम की वर्षों हुई। इस संस्वामों का विभावित स्वाम की नवां हुई। इस संस्वामों का विभावित स्वामको कार्यनिकारियों के स्वाभी अपनित पर विद्या हो स्वामको कार्यन की साम के स्वामको स्वा

भारत में राजनंतिक धान्योलन के आरम्म की सकलता धोर एक होकर संघप करने की भावता ने घंधे वों को सतक कर दिया । 'शूट हालकर वातन करने की नीति' ने देख के राजनंतिक गनन में साम्यदायिकता का प्रवेश करवादा। हिन्दू व मुहत्वनेति दोनों के प्राप्त वो 'वाहीय विदेव वा, विवक्त साम वर्ठाकर भवेदों ने वायदारिक सामस्तायों को वाय दिया। घड़ेनों की आर्थानक नीति में मुक्तवानों भी रिपरित घयोगित नी और थी। व्यक्तिक कि में मुक्तवपान स्वारा हो को । इस्त क्यांचीवल, बोर्यच्योग-धन्ये वीषट हो गये। वेगान के स्वारी क्योन्सत ने मो रवशि रहा में विवयद ही उत्तरण की। मुक्तवपान स्वयं की मति के साथ गही थन तके भीर विदेव के कारण ने वारी देशों में शिवाह गये। मुक्तवपानों में सत्तरेप बेता बोर मतीवह साम्योजन थन निक्सा।

सर संत्यक प्रह्मर वर्ग —सर ईयार ने वो छहवारों ने, सदेशों को वर्गमुप्ति ।

के सितं पुरतनारों को याजारित प्रदर्शन कर एक मात्र जायन जाया ।

कियों ने रात्री सितंति का साथ करात र एव वर्ष को वर्ध के समल पत्राया ।

कियों ने रात्री सितंति का साथ करात र एव वर्ष को वर्ष के समल पत्राया ।

कियों के सितंति पुरतनार पुरेकेशन वरणां के स्थापना हुई। वर संत्यद वा विचारों

कियों को बत पितने ने नात्रा । चीरे चीरे मुतत्वनारों ने वर्ष वें वो की पूरी

शुद्धि प्राप्त करती । १६०६ में बनाव विचान ने के वस्त्र युक्तमारों को पूर्व ।

शुद्धि प्रप्त करती । १६०६ में बनाव विचान ने के वस्त्र युक्तमारों को पूर्व प्रप्त करती । १६०६ में बनाव विचान ने स्वयं मुक्तमारों को पूर्व मित्रा ।

पुत्रति प्रप्त नारत रात्र से तर धाना को के नेतृत्व में निष्या । मुक्तमारों को पूर्वक ।

विचान के ने कियान पर समनोता हुया मीर १६०६ में बुक्तिय सीए की

१६१३ तक पूरिनम कोण यो प्रारम्भ हे नाई त के विरोध में स्वापित की से प्राप्त पत्र स्वापित की सो साम का प्रतिनिध्त से से प्राप्त हैं कि प्राप्त हैं निध्य में प्राप्त हैं निवृद्ध में तर प्राप्त हैं निवृद्ध में तर सोग में ने प्राप्त हैं निवृद्ध में तर सोग में नी बजाव की पूजा और पुक्तकार्य में राष्ट्रीय केवत का एक किया पत्र । कोचा पत्र में केवत के प्रति इसकी से प्रीप्त के किया पत्र । केवा पत्र । केवा पत्र । केवा पत्र । केवा पत्र हैं में तर से प्रति इसकी से प्रीप्त हैं कि से नी प्रीप्त का विरोध किया । कोचा मा मानाव, मुद्दम्ब सनी त्या का पत्र कि प्रस्त में तर से प्रति हैं स्था की से प्राप्त हैं स्था की से एक से निवास की स्था की से प्राप्त हैं से स्था की से प्रस्त की स्था की स्था की से प्रस्त की स्था की स्था की से प्रस्त की स्था की स्था की स्था की स्था की से प्रस्त की स्था की स्थ

महाराना पान्यी और राष्ट्रीय वृषय के प्रयत्त :---बहारणा पाणी अप्योक्त से बाद बीरन वा एक विश्विष्ट स्थान तथा एक ऐसी रावनीयिक टेकनीक टावे विकारी अपरोधिता विद्य हो चुकी थी। पानारण, तथा, प्रवृश्वतावा में क्लिये त्यार्थी ने क्यांत का प्राच्या कावार्थी विकासीय रीजट वृष्ट का विशोध भी कारा देश एक बार किर एक हीका पाणियों ने साथ बार दरा ! सरवामह प्रारम्म हुमा चीर महात्वा गांधीशी को निरम्शार कर तिया गया। पंत्राव में रूपी एनट के निरोध में चित्या बाले बाग में समा हुई मीर दायर शर्म गोली चनाई गई जिनमें सैक्ट्रों स्थित मार दिये गये। एण्ड्रपुत्र महोदय के गर्मों में यह हरवाकोड 'करले मार्ग या। दश्तवक चला चीर भयंकर समानदाय स्वहार के रूपेन हुई। इसे मार्थल चाँकहा गया।

मार्शल जो तथा ह्रशाकाण्ड के लिये सारे देवा में सक्षतीय प्रकट किया गया थीर प्रत्येक दोन में सरकार के कामों की निन्दा की गई। यह राजनीतिक व स्वतन्त्रता पान्तीनात का हो कहा ना कि देवा व वातियां सपने प्रतन्त्रतीक है। प्रमुक्त एक होकर संपर्ध के निवें सा वादे हुने। ह्वी की प्रनिवंधा के कलस्वकर प्रतृतार में कांग्रेस का प्राचिवान मोतीवाला नेहक की स्वाप्तवात में हुना। तभी प्राची के देग सक्त भीर कोंग्रेसी नेवा स्विवंधन में साम तोने समुख्य होड़ पड़े। समुतवर की कांग्रेस ने यह दिल्ला दिवा कि एक हुन एक है, एतु के हुने वाहे माने एक हिस दिवा हिए एक स्वी तिवंधिना उठा है।

राष्ट्र में जो मंधे में की 'कूट कालो सामन करों की नीति से बहुता था गई जमकी मीर पुण पुरंप गांधी का स्वाल सार्वापत हुया। महात्मा गांधी ने देश जमकर र १११६ को मिलल भारतीय सम्मेलन युव दिल्या। गांधी में ने देश दिहूं पुत्र सार्वा करने का एक स्वर्धिय सम्मेलन में मृतनमार्वों की सहतु-पृत्रि प्राप्त करने का एक स्वर्धिय सम्बद्धा स्वर्धिय गांधी की एक मानाव र सम्बद्धा सम्बद्धा के स्वर्धिय मृतवस्था की सहायार्थ सिनायुव जमन्यों भी सार्वामन में को स्वर्धिय हो गये। सार्व सन्यों नेता सम्बद्धा प्रवृत्तम में की सार्वामन में को सम्बद्धा हो स्वर्ध मानाव स्वर्ध स्वर्ध पुत्र स्वर्ध मुद्धसमान मह-भेरों की दुर करने से बहुत स्वर्ध दिन्या अंदि स्वर्ध स्वर्ध मानाव में समानाव स्वर्ध स्वर्ध मिला स्वर्ध स्वर्य स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स्वर्ध स

महारमा नाम्बी के 'बनहुमीन बान्दीनन' ने नी देश ही एहता की मुहुत बनामा भीर बन बाहुरि की । बहुत्कारों उत्तरा हिंदेशी हुन्दून हो हुए फेंडने के बाय-कन हाम में नियं गये। तरहार ने बित्तता ही बहुत्कार बाय्दीनन को दराजा एनता ही बहु उनहा। धयुत्तरावाद चंबीतता हुया और किट बारसीती, नगं भीड़े भीरा काल समने बाये। इसी नवन राजनैतिक कार-कमें के साब देस में साहिक मुगार की सहुद दीही। महात्मा वाषी के इन भारतीलुग ने देश में नजीन उत्वाह की लहर दौहारी भीर अन प्रान्दोननों का सुन हुया।

स्वराजवादियों ने स्वराज्यस्य की स्थापना की तास्ति देश की प्रासन स्थ्यस्य में पूर्वेचकर देश की प्राप्तरी की वात कोची वाय । देश यन्यु, मोरीसाल, स्वितरमन दास जैसे स्थातियों ने नीवियों की कुर्वियों पर कन्या करके सरकार के नढ़ की वोड़ना सरावायक समझ ।

साइमन कनोधन को निवृक्ति से मारतीय शुष्य हुने और समस्त नेतामों ने इकतो पोरनिया की। सर्वश्तीय सन्येमन बुतायो गया, जिसने एक बार फिर एक निर्णय से राष्ट्रीय एकता का परिचय दिया। १६२६ में इंगलैंड में सनदूर देन सताइक हुमा और इरिंग पोरशा मांजू गोंधने के नियं मुनाई गई। इर्शिय ना सारे, मोहर नेता के मेंट की और स्वाहरतान मेहक गाय के राजनीतिक मध्य पर मारे, मोहर का १६ नजनरों का योगखा पत्र इतिहास ग्रसिक है।

देश में सविभय अवता आन्दोलन शुद्ध हुया, निसमें सभी वर्गों ने माग तिया भीर राष्ट्रीय एवव का फिर से परिचय दिया गया । शब्दू जयकर शान्ति के प्रयास किये गये भीर यांची इरक्तिर पैक्ट हुया ।

भगतिबंद एवं गाएँच भावर विवादों के बिताना प्रमुख्य रहे, जिन्हीने राष्ट्रीय पारता ना गरित्य विवादों साम्प्रदाविकात वाचिनों ने भी गुते साम राष्ट्रीय पारतालमं वे मान लेने को नगर कती । गोरावेश वर्षके हुई बीन की संतवार की और दीही । सन्तवार ने विवाद और समर्थन ने राष्ट्रीय एक का किर परिचय दिया । महारया नोघों ने राजनैतिक कार्य-क्रमों के सम्प्रयंत रचनारसक बीजनायें दस्ती, जिन्होंने सभी नगी की एशीहक करके समस्त एए को सामागित निका ।

स्वतात्रता काचोलन के जन्तर्गत क्षाय कार्य-कम और राष्ट्रीय एवर :--जैसा कि पर्वत्रे उल्लेख किया जा कुका है कि जन कान्दोनन ने देश के प्रारंक

कोंने के स्थातिओं को सामर्क स्थापित क्या। समीखं प्राप्तीयता कोर प्रेप-मादता हुटी कोर एमर्नितक एकता की स्थापना हुई। बच्चेप साम्साय इस्त्रा कोर त्यां मा मारा देखे के हो रहा था, तथापित के बात्रा व्यापनात वह स्टर्स कहा सामर्ग के स्थाप के देश में राष्ट्रीय एक बनरने लगा। समित्री सामा के प्राप्त से मेरिपेच देशों की नवसमायत प्रव्यापत की मान्य साहब में भी व्यक्त सम्पाद से मंत्री होता होने कि विश्वास प्राप्त किया मान्य साहब में भी पार्टी करनी के नेशारों मंत्री होता होने कि विश्वास प्राप्त किया मान्य के साहब मान्य से साहब एस प्राप्त की में ने स्थापी को एक ही संघ पर काम करने की सुनिया मिली। साथ ही साथ प्रश्वेक माना व्यक्तियों की राष्ट्रीयदा के निकास में क्ये से कन्या मिला कर काम करने का मीर मिला।

समाचार पत्र, साहित्य मुजन चौर एक्य :--- बारत में सापेवाने का विकार सार्यान की हो देन है। कार्य-क्यों को पत्रातरे, धरानी विचार पारामों के अपार पराद्रीय स्वाग्यस्थ के निवद निवोधी कारत को स्टूटियों से जनता को परिश्वत कमने मारत विरोधी धनमंत्र प्रताशों का चुँह छोड़ स्वत्य देने के निष्ट समाचार पत्रों तथ साहित्य का प्रकासन सावस्थक कम पाया । फलस्वक्य समाचार पत्रों का प्रकासन हुमा। जानित के पत्रचान समाचार पत्रों के प्रकासन की बाढ़ छा नई। पासाद पत्र की सम्बाद कोसूदी बाग्ये, समाचार, वस्तुत, रास्त पुत्रतार, केसरी, मारत, रावस्य सर्थेक सर्थेक एत्यादि स्वत्यां का निवास प्रताह विनिदरी गत्रेट, संसूत साचार प्रिका, दुस्त्याद स्थादि चल निक्को । इन सावस्यर क्यों मा तस्वासिक प्रमाच प्रदेश एवन की सहस्यात के क्यों अस्तिवास स्था

क्या तथा वरणावों डांरा चनता को शिक्षित कर नवे मार्थों का स्वार हुमा । शैक्षिमण्य का प्यानण्य कटें वथा प्रश्तेशतरण्ये बहुत वश्वित हुए। सार्वेक मधुमूदन वस्त, मारनेजु हरिश्चात, तर्मत, चित्रसुणकर ने वस्तृत्व शाहित्य का मुनन कर राष्ट्रीय एकता की प्रावाय बुक्य की।

नवे व्यवसाय और एवव :—पुरानी रहिवारी सामाजिक ध्वारण में परिवर्डन साथा, पुरातन सामीण अवस्था का विनास हुया, बुद वीवियों, बारहरी, बकीसों, इन्त्रीनियों के प्रवक्षायों में मुद्धि हुई। बाये चलकर में ही व्यक्ति एडीन सायोक्त की पुरी वने। मागरिक स्वयन्त्रता की विचार पाना पानी घोर सामृष्टिक सायोक्त के भोस्ताहन पिता। नवे व्यवसायों से शहीय एकता के पून बोट मन्दुद बने, नयींकि प्रदेशक वर्ष की गरिक पारस्थिक थी।

सांचिक सत्तातीच चीर एवच :—मजेबी बांडव ने बांदिक दे व दिन नीडियों में मेगू दिया उनसे जन-साधारण सम्प्रूप्ट रहा । सारत ने रहूद वर्गाय याचे चीरड हुन क्योंकि न उन्हों देशरण चा चित्र दूसरी चीर दिसी प्रतिन्दर्य थी। दिदेशी धारामों ने नृत्रीर उत्योग-पर्ये चीरड दिये। वच्चे बात का दियों दिदेशों को हुमा और निमिन्न स्वार के करों के बोक ने बन साधारण की कार हो हो। या देशने वा चित्रयों भीति, धारान, दुनिया, बहाता, दीरागूर दूसि स्वारामा साहि से मानान्य दोर दल वचे हैं, ने सम्प्रतीन की स्वारत को तीर दिया भीर व्यक्ति एक होक्य प्रयो सामान्य उद्देश (Common Cause) के निये संगठित हो गये । इस प्रकार सामिक ससन्तीच ने राष्ट्रीय एक्य की भीर भी मज्दूत किया।

पानिक तथा सामाजिक बुबार .— जजीनवी सदी में हुए इन प्राप्तोनमी से पारतीय राष्ट्र पावना का विकास हुता और पारतीय पुरानी संवहांत को बहुवानने के सोधा बने । राजा राममोहन राम, महांच देवेक्दान, केव्यवस्थ सेन, कमाने हमानम्ह नरस्ततो, रामहण्या परन्हांच ने विचारित हिन्दू साति को दुन: सारिक किया। प्रमाने में केनी विनिम्न बुराइयी, जाति शीते, सन्दावता, बात, विवाह एमं बुद्ध विवाह को प्राप्तुन वजाह कर स्वत्य वजनत वैचार किया और राष्ट्रीय स्वतर पर काम कर शिल्पु-नादि को और प्रविक् विचारित होने से बचाया।

समान सेवा के देव में क्सी महिला मैडम हैसेना पट्टोबना ब्नेवरन की तथा अमरीडी सेनिक सक्पर हेनरी ग्टीस फॉनकाट वे वियोशीकिकत आग्दीकन के भाररे तब कागरण किया और राष्ट्रीवता की भावना का अकार किया 1

यानीरवान, इन्हम्म और धानिक :— मारत वर्ष नांदों में पहता है नह सांदों में सानते में बात अपने साम्योक्तनों में हाथोरावान तथा हुएक इन्हों के कार्य-कार्यों को निर्मोव स्थान देकर उन्होंने कन संस्था के दनने को अधिवाद को अपने सार स्थित । सामोरपान के काम उनके कार्य-कार्यों के विशेष चन्न वने और गांदों के बतुईं सी दिकास को योजना बन इंग्य-मुकार के प्रथान हुए । विकास, ग्रांदिती, प्रवापति, मिर्पत्रका सार्थित का निवाद कर रहा में सार्थ्य सम्बन्ध के सह प्रांदित में स्थान देवा के वितेष सार्थिक सार्था के विशेष कार्या प्राप्त के सार्थ कर स्थान के स्थान कार्य प्रयाद सार्थ स्थान कार्य प्रवाद सार्थ स्थान कार्य प्रवाद सार्थ स्थान कार्य प्रवाद सार्थ स्थान कार्य प्रवाद सार्थ स्थान कार्य कार्य कार्य प्रवाद सार्थ स्थान कार्य प्रवाद कार्य स्थान कार्य कार्य कार्य स्थान कार्य कार्य कार्य कार्य स्थान कार्य स्थान कार्य कार्य कार्य स्थान कार्य स्थान कार्य स्था

भनदूर वर्ग को, वो बिटिया शोधीयिक वानित के दुर्गारिएमाँ वर कल सोमने सना था, महारवा वांची ने उठाकर वाले सत्तामा घोर उनके उरावाद को घरने रचान मे रस्ता । छामाजिक मुस्तावें, े पुरुष्की मे ने सागरण से पुरुष्कित करावा । चलतः यसिक प्रतिक्रमा प्रतिक्रमा प्रतिक्रमा साम सा

> की समस्या बहुत ही - विम्न जातियों को

सपने सम्बद्ध मही सानते से बीर उन्हें सहन बहा जाना था। इन व्यक्तियों की न समानित्य सीर क राजनीतिक समित्रार ही आपन से। उनके सारीर में छू जाने में वस्तों हिंदू को मानाना से साना करना होगा था। यहां तक कि इनते छाता भी मयान्त थी। महास्मा मांची ने समान के इस व्यक्त वर्ष साने बढ़ कर हात् मिनाया सीर 'हरिजन' नाम से उन्हें मन्त्रीचित किया जाने साना में महास्मा मारी दयर हीएन बीतवों में सबे भीर उनके दुन्य वर्द के निवारत्य में नम गये। उनके सेत्र महास्मा गांची ने सबले हिन्दु स्मा उनके स्ववहार की मांग थी। महिर देवाल्यों के हार गुनवाये चीर समी प्रवार के सामानिक स्थित्यारों की हिन्दा कर उन्हें संपश्चित दिया। इनके लिए समान में समुवित स्थान की आणि के प्रयत्न हुए सीर दालें हैं मारतीय समान के ममुल सान्न के सम से स्वीकाद कर नमी प्रवार की संस्वाल दिया। ऐसी स्थित में महास्मा गांची ने हम सक्देतिज वर्ण को नी भी शहीया। सी सानता से सीत जीन कर पार्टीण एक बी जी कर बीर की स्थार की स्थार कर वहन हिंगा।

नारी माग्दोलन और राष्ट्रीय एवय .— महास्या गांधी ने जब धरना मत-हमीय माग्दोलन प्रारम्भ हिया हो ने हस बात से मनी प्रकार विशिष्ठ में कि यह माग्दोलन नारी-समुद्दों के माग्न तिथे बिना सफत नहीं हो सकता है। १८२० में होने यांचे नादेस से नायपुर अधिनेयन ने यहनी बार १९० महिसामों ने माग्न मिया। महास्या गांधी के समक् प्रमत्नों के ध्यतस्वकर राष्ट्रीय आपनीतन नो नारी सहयोग हारा विश्वत किया गया। भारतीय महिसामों में माग्न विश्वस नाया होर वर्तुसे राजनितिक सनया गर्द, समस्त भारतीय नहीं नाया विश्वस नया मोर सम्बोद में की कर्मी भारतिका, समुद्रिक सत्यावहों, बरनों, पुलिस के परी को सोइना, विशेटिंग, प्रदर्शन, जुनुती, वहिष्कार, तथा सविनय सबसा माशीनमें नारियों ने ब्रामिसित होकर राष्ट्रीयना में सहयोग दिया। नाशी अवस सबस्ति हुवा सौर सनाय मह सह बड़े सारी मान ने को सब तक यर की बार थी मारों में बँवा हुवा साम्र क्या

योग्यता-प्रश्न

I. Topics For Essays (निबन्ध के विषय)

Write an essay on (निबन्ध लिखिये) (a) India and its diversities

(a) India and its diversities
 (मारत भौर उसमें शप्य विश्वित्रवामें)
 (b) Unity amidst diversities,

(विभिन्नतामीं में एक्व)

(१११)

- (c) Striggle for Independance in 1857 (१८४७ का स्वासन्त्र्य संघाम)
- (d) Indian Leaders and ellorts for unity (भारतीय नेता भीर एनता के प्रयन्त)
- (e) Freedom Movement (श्वामन्त्रम ज्ञान्दीनन)

2. Brief Notes (संक्षिप्त टिप्पशियां)

Write brief notes on : (संक्षिप्त टिप्पस्तियां दीजिये)

- (a) Problem of unity in India (भारत में एक्ट की समस्या)
- (b) Part played by Histroy and Geography in unifying the Nation.
- (राष्ट्र को एकी इस करने में देश के इतिहास श्रीर भूगोल का घोग) (c) Freedom Movement and its unifying Role
 - (c) Freedom Movement and its unifying Role (स्वातन्त्र्य साम्बोलन सीट एकोक्पन में योग)
- (d) Gandhiji and his role (महारमा यांची धीर एकीकरण ने योग)
- (e) Efforts & other programmes under freedom Movement (स्वापन्य कारोलन के क्षण्येत कार्य प्रयान एवं वर्ष वर्ष
- (f) Indian women and their contribution for National unity.
 (बारकीय कारी भीर राष्ट्रीय एक्ट में उनका बाय कार)

3. Objective Type Questions

Answerss "yes" or "no" निग्नितिस का उत्तर 'ही' वा 'ना' वे दीविये ---

(a) People following only one realgion live in India. भारत से एक ही वर्ष की सानने वाले कार्यनः रहते हैं।

- (b) Indian life is influenced by only one language and one race.
 मारतीय जीवन वेषण एक मापा सौर एक वर्गित द्वारा ममाबित है :
- (c) There is not a single Non-Indian language in India. আহর ম ত্র মা অমারেটার যাব্র করা টু ব

- (d) Social Reforms and Bhakti cult hindered Nations) unity. सामाजिक मुघारों एवं मक्ति सम्प्रदाव ने राष्ट्रीय एक्व में बाघा शली ।
- (e) History of Congresse is mainly a history of political Movement in India.
 नांक्रेस का इतिहास मुख्यत मारत राजनैतिक धान्दोलन का इतिहास है।
- (f) Lokmanya Tilak fought against Britishers through his papers. सोक्सान्य निलंक से व्यायेगों से व्यायेग पत्रो टारा टकर सी ।
- (g) Sir Syed Ahmed Khan's philosophy helped Britishers in dividing India.
- aviding 10013. सर सैन्यद सहमद कां के विचारों ने भारत के विषटन में धारेनों की महद की।
- (h) Non-Co-operative Movement aroused a feeling of unity, धसहयोग साग्दोलन ने एक्य की प्रावना की श्रीरसाहित किया ।
- 4. Fill in the correct words सही शब्द भरिए :-

 - (b) Freedom Movement was a movement of.... Middle men, Farmers, Indians, Women, Political leaders] स्वात्य्य धारीलन - —— (লয়েন বল্, ছিলান, ছালেবিই, নাহিশার্মী, হার্কবিক্ষ নীবার্মী ছা আন্তৌজন বা।

Jinnah, British rulers I was successful.

		जिला, विदिशं चासकों)
	(c)	Harijan Movement was started by [Gandhij, Sarojini Naidu, Dayanand Saraswati]
		हरिजन बाल्डीलन' (गापी, नायह, दयानन्द सरस्वनी) द्वारा चनाया गया या
	(1)	[Rural uplift, urban uplift] was one of the programmes of the Congress(धानीरवान, सहरोरवान) कांग्रेन पार्टी के रचनारमक कार्य- क्रम में है एक चा s
•	Fill	in the blanks. (सालो स्वानों को भरिये)
	(a)	The total area of Indus is
	(b)	All the four temples (1)(2)(3)(4)
		(प) भारन में चारों संदिर (१) (२)(१) (४) स्थारी एन्सा के प्रवीक है।
	(c)	to give a political, and cultural unity to India.
		राज्याची से से में बिन्होंने देन को राजनैतिक एवं सौरकृतिक एक्ता दी।
	₹ď	The main objectives of the Congress were:- (1)(2)(3)(4)

(0)	Revolution of 1857.
	(१)(२)(३)(४)समी ने १८५७ की वां



पर प्रभाव

राष्ट्रीय धन्दोलन में विभिन्न राजनैतिक पद्यतियां श्रोर धान्दोलन का देश के सामाजिक एवं धार्थिक जीवन

(Various political trends in the Nationalist Movements. Impact of National Movement on Socio-economic life in the Country.)

पियुने सप्ताय में स्वासन्त्र्य फान्सोत्तन का विवादण सापने पड़ा । इस संस्थाप में हम यन तरकाशीन रावनीतिक प्रवृत्तियों का उत्तरेख करेंगे को स्वाप्योत्तन के साथ वसीं। बुविबार के लिए पाटुरिय प्राप्तितन को मुख क्य से नित्त्रम तीन करने में विमानित किया जा तकता है।

प्रथम काल --- (१००१ से १८०१ ई० तक) इसे सदार राष्ट्रीयता का काल कहा जाता है।

हिसीय काल--(१६०६ से १६१०६० तक) उसे उस राष्ट्रीयता का काल कहा जाता है।

हुतीय काल-(१६१६ से १६४३ ई० तक) वाधी मून कहलाता है।

्षाके माशान नांतिकारी संस्थामें का मोरान भी रेंद्रा है, विसका यथा-प्यान वर्णन किया मोगा । हम प्रशाह में क्या कुछ कोन परणों में, विकित प्रस्त-गीतिक दियारपादार्थे दिखाई नक्षी हैं। व्यक्ति विकासपादार्थे दूर्णनेया राष्ट्रीय है पर्यु दनके कार्य करने की पर्दाति विका-रुक्ति है। इन्हें आतने के नियु दिसिक पानों का प्रस्तान साववकत है, विकास सकत र विकासपा किया जा सनता है। प्रमाण काला-र्दान्ध हो। इस्तान है विकास सकत र विकासपा किया जा सनता है।

सर वाल का नेतृत्व हुए, वेहरूत, ध्योनेषण्ड वेनरीं, सामाने गोरीसी, तर पीरोन्वाह नेहुत, महादेव भोजिद धनाहे, गोला करण प्रावहें, सामानेहराते बोह, सामा सामान्यद्वारण, सोल्याम दितक व गदन मोहन मानवीय वेने नेतासी के हात में ह्या । इस काल के राष्ट्रीय मानवीयन का सीए, कसर क्षेत्रीकर साहे हैं। इस नेतासी का सदिवी आसानी के आति काल कर महुरून क्षेत्रीयकर साहे हैं। इस नेतासी का सदिवी आसानी के आति काल करना विश्वास या । उनका विश्वास या कि जब संग्रेजों को भारतीयों की बास्तरि द्दंशी का ज्ञान हो जायेगा शो वे अवस्य ही उनकी दशा को स्थारने वा य करेंगे। इसलिये इनका उट्टेश्य केवज सम्हावीं द्वारा कुछ सुधार प्राप्त करना 🖪 इस नाम में मारतीय राप्टीय कांग्रेस ने खनेक प्रस्ताव अपने वार्षिक अधिवेशन पास किये, जिनमें ब्रिटिश सरकार से यांगें रखी गई। इनमें निम्न प्रमुख हैं :---

 वायसराय और गर्वनरों की विधान परिषदों का विस्तार, उनमें झारती लिये जायें भीर सरकारी सचिकारियों की बजाय चने हुये सदस्य समिक हो

मेना पर लवें कम किया जाये और बिटिश केना की संख्या भी कर की बाये

मारत सचिव (Secretary of State for India) की भारत परिष

(India Council) समाप्त की काये। स्थानीय संस्थायों को अधिक शक्ति दी आये और उन पर सरकार नियन्त्रसः कम किया जाये ।

नमक पर कर कम कर दिया जाये।

पुराने बद्योगों को पुनर्जीवित किया जाये क्या कुछ नये बद्योग स्वापित कि जार्ये ताकि कृषि पर दवाव कम हो भीर वेरोजनारी पर हो ।

न्याय पालिका को कार्यपालिका से ब्रम्स किया जाये ।

भारतियों के दिलों की विदेशों में रखा की जाये।

₹. अरतीयों के लिये नामदिक क्षेत्र की परीक्षार्थे भारत में भी हों। ŧ.

अमींदारों के जोपल से किसानों की रदा की जाये ! 20.

मनि-कर में कमी हो । 11.

समाचार-पत्रों पर से प्रतिदश्च हराये जायें । ١٦, हृषि बेंक लोने जायें, जहां हे किसानों को सस्ते मुद पर ऋए मिल सके। 11.

भारतीयों को बढ़े-बढ़े पत्रों से बंदित न रखा जाय । ę٧,

मारत की निर्धवना के कारलों का बता सबकर उन्हें दूर किया जाय । 22. देश में उद्योग सम्बन्धी और टैरनीइल स्ट्रम तथा करिय स्रोते आये । tE.

भारत में सैनिक शिक्षा देने के लिये कॉलेज सीले जायें। 24.

इस काम के नेतायों के प्रयत्नों के फलस्वरूप इंग्रसंब्द की ससद ने १८१९ में एक श्रीपनियम पास किया जिले The Indian Council Act of 1892 कहते हैं। इसके प्रतुमार केन्द्रीय तथा प्रान्तीय चारा समाद्रों में प्रतिरिक्त नदस्यों की संस्था में वृक्षि की गई। सदस्यों को बजट पर बाद-विवाद का प्रिपिकार दिया गया तथा प्रश्न पुछने का श्रविकार भी दिया गया ।

द्विजीय-काल-(१६०६-१६१६)(ज्य पाहीय काल)कावेल ने १८०६ से लेकर ११०९ स्तत मनेल भी परमु जन मांगा की जिटिस सरकार ने पूरा नहीं किया। स्वित्ति से लेकर मनेल की परमु जन मांगा की जिटिस सरकार ने पूरा नहीं किया। स्वित्ति से लेकर स्वत्ति हो स्वति स्वति स्वति स्वति स्वति से लेकर स्वति हो सिंदि से स्वति स्वति स्वति स्वति स्वति स्वति से सिंद से से साम पाही कि तका भी सहयोग वर्षों न किया जाय, उसके द्वारा भारत स्वत्ते स्वस्त को प्राप्त मांगा कि स्वति स्वति से स्वति से स्वति से सिंद से स्वति हो सिंद से से सिंद से स्वति हो से हो हो से हो हो से हो हो से इस स्वति से स्वति स्वति से सिंद से से सिंद से से सिंद से सिंद से सिंद से सिंद से सिंद से से सिंद सिंद से सिंद सिंद सिंद सिंद से सिंद सिंद सिंद सिंद सिंद सिंद सिंद स

जब खरनार ने यह अनुसव निया कि उन्नवादियों से किसी प्रकार ना मेल नहीं किया जा सकता सो मुस्लिम साम्ब्रदायनादियों और उदारराह्वादियों को उत्तरे घरनी घोर करके घरना स्वार्थ निद्ध करना चाहा। १८०६ के रिपद नीमित्त एक्ट को वो कि मार्ग-मिक्टी गुवारी के नाय से विपक्त दिसात है, पात करके घरने दे ना बार्य में पूर्वित के, परमुक्त कवाकवित नुपारी ने साव्याविक प्रतिनिधित्त का मुक्तान करके, राष्ट्रीय संघर्ष के बटिन कर दिया।

स्वान्तिकारी राष्ट्रवाद :---वान्तिकारी राष्ट्रवाद परवा धानंक्यारी वध्य राष्ट्रवाद वा एक्टी पहनू था, वर्षाः साध्य-व्यामी भी हरिट ते बहु निनक, विदित्तक्ष्मात्र धीर साचना मानव्यद्वाच के राक्त्वीनिक वयादा ते सर्वधा निम्म धा। निम्म सानिवादा के विद्याम नहीं रचते वे धान्तु वे हिम धीर धानक्ष्मात्र के विद्याम नहीं रचते वे धान्तु वे हिम धीर धानक्षमा के विद्याम नहीं रचते वे धान्तु वे हिम धीर धामक्षमा के विद्याम नहीं हो ति विद्याम नहीं के विद्याम नहीं के विद्याम नहीं के विद्याम नहीं हो विद्याम नहीं के विद्याम नहीं हो विद्याम नहीं के विद्याम नहीं हो विद्याम नहीं ह

महाराष्ट्र में इस विचारवारा के नेता स्वायको कुरण वर्मा, विजायक वामोदर सावरकर बीर उनके माई एश्लेस सावरकर के, कथा चारेकर बागू भी इस्के नेता है । सावरकर समुद्री ने कारिकडारी धांकनय भारत समाद को स्थापना हो । वैपात में इसके नेता वारीएक पोप घोर, पूरेचनामा वस्त में व न्यूरीने उपयोजना समित का सरावन किया । पंजाब में सरदार धारीठींसह, बाई प्रधानक, बालकुकुत्व च माल हुस्त्यान ने मारिकडारियों का संगठन किया । विदेशों में भी स्थायनी कृष्ण वर्मा, भी. भी. सावरकर मनमाता सीवरा देवस कामा, धार बरत पारिक रहे।

साम्माधिकता के उद्भव का सामाजिक-याधिक पहुंत ;— मारम्म से ही विदिया गासकों ने मारतीय समाम के एक वर्ष की हुत्य दे वर्ष के सुद्राम में के महार दे धरने कि वह गुंद्राधिक रहता। शहते बहुत करहते मुक्तमार्ग के सामनी भीर व्यावसाधिक समों की स्थित को पत्रनीयमुखी करने में निये हिन्दू हुनों परियों भीर बुद्धिनीशियों को पपने कार्य सामन में मत्रीय किया। इसके बाद जब उन्होंने देशा कि घोडीनिक पूंची पत्रियों को उपार्थ हो रही है, तो उसे रोक्त के विदे सामन्त्री हितों को योग में बाद पद्मा क्या की निया के स्वत्य के एक वर्ष को दूगरे यां में सिमानक, एक विशाय किया, उन्हें सामन में सहाया बीर उन्हें साम उठाकर दूगरी जाति के सिमाण किया, उन्हें सामन में सहाया बीर उन्हें साम उठाकर

हुतीय काल :--(१६२०-१६४७) (गांधी युग) इस काल को गांधी युग कहा जाता है क्योंकि महात्मा गाँधी के १९१५ ईं० में दक्षिणी भक्तीका से लौटने के बाद राष्ट्रीय घान्दोलन की बागडोर अपने हाव में ली बीर वे १६४७ ई० तक निविवाद रूप से मारतीय राजनीतिक के एक मात्र पण प्रदर्शक बने रहे। गांधीजी ने मपने सत्याप्रह के श्रास्त्र का प्रयोग सफीका में किया था। वहाँ उन्हें प्रयान्त सफलता मित्री थी। महात्मा गांची ने धयस्त १६२० में पसङ्गोग धारदोलन को प्रारम्म किया । ग्रसहयोग का कार्य-कम निम्नलिखित था :— सरकारी उपाधियां और भवैतनिक पद छोड़ दिवे जायें और स्थानीय सस्यामों के मनोनीत सदस्य ग्रपना स्थान दिक्त कर दें।

२. सरकारी उत्मवों या दरवारों में शामिल न हुमा कावे और न ही सरकार द्वारा या सरकार के सम्मान में किये गये निसी सरकारी या गैर सरकारी वस्तव मे ।

 सरकारी, या सरकारी सहायता प्राप्त या सरकार के भ्रवीन स्कूलों भौर कातेजों का बहिस्कार किया जाये भीर इन स्कूलों भीर कालेजों के स्थान पर राष्ट्रीय स्कूल झीर कालेज स्थापित विये वार्ये । चीरे-घीरे सरकारी झदालतों का बहिष्कार किया जाये और अपहों के

निबटारे के लिए प्रवायती बदालतें स्थापित की वार्ये। सैनिक, बलको भीर मजद्री पेथे वाले लीग मैसोरोटामियां में काम करने के लिये मतीं न हों।

६. सुघार योजनाओं के धनुसार बनने वाली व्यवस्थापिका समाप्तों के चम्मीदबार बपनी जम्मीदवारी वापस ले लें श्रीर कावेस के निर्णय के

प्रतिङ्गल खड़े होने वाले उम्मीदवारीं की कोई मतदाता मत न दे । विदेशी माल का विटिकार किया जाया। प्रत्येक घर में हाम की कलाई • व बुनाई पुनर्शागृत की जाये ।

महात्मा बांधी ने बुने रूप छै यह कह दिया था कि आन्दोलन में ब्राहिता केप से पालन होना हाहिये। महास्था यांची का सात्यवल सौर प्रहिसा में

नास था वे इसी शक्ति के द्वारा सरकार के पाशविक दल का सामना करना ने थे। इस प्रान्दोलन ने मारत की राष्ट्रीयता मे नये जीवन का संचार किया। स्वतन्त्रता भौर निर्भोकता की नई मावना को पैदा किया । अवहयोग भान्दो-

का पहला जन-मान्दोलन था। १६१० तक का शास्त्रीय धन्दोलन उच्च मध्य वर्गीय लोगों तक ही सीमित या, लेकिन शव यह आन्दोलन देहातों में भी पहुँ गया. किसानों इसमें जो स्रोल कर हिस्सा लिया और ग्रव राष्ट्रीय मान्दोलन कं जडें जन सामारण के अन्तराल में जम गई। प्रसिद्ध इतिहासकार कुपलैंड ने ग्रह हयोग ग्रान्दोलन की सफलता पर निम्न विचार व्यक्त किये—"इन्होंने (ग्रांधीजी वह काम किया जिसे विसक नहीं कर सके थे। उन्होंने राष्ट्रीय धान्दीलन के एक कान्तिकारी बान्दोलन के रूप में बल दिया । उन्होंने उसे स्वतन्त्रता के लक्ष्य की घोर बढ़ना सिखाया, सरकार के अपर वैधानिक दवाद हालकर नहीं, बाद-विवाद भौर शमभीते के द्वारा थीर शक्ति सेनही ग्राहिसा द्वारा । सन्होंने राष्ट्रीय झान्दोलन को कान्तिकारी ही नहीं बनाया, अपित उसे लोकप्रिय भी बना दिया। सभी तक वह नगर के बुद्धिजीवी वर्ग तक ही सीमित था, सब वह देहात की जनता तक भी पहेंच गया। इस प्रकार गांधी भी के व्यक्तित्व ने आरत के देहातों में मी जातति पैदा कर थी।

विकास ब्रह्मा । उसके नेता चितरजनदास, मोतीसास नेहरू व बी॰ जी॰ पटेल मे । इन्होंने स्वराज्य दल का निर्भाश किया। उन्होंने बसहयोग का एक नया वर्ष सगाया । वे चाहते थे कि निर्वाचनों में पूरा हिस्सा सिया जाये भीर व्यवस्थापक प्रकारों की प्रधिक से संधिक सीटों पर कडवा कर लिया जाये, सरकार के साम सहयोग करने के उहें क्य से नहीं, अपित उसकी नीति में एक कर अविश्वित्र और सत्तत रोडा झटकाने के उट्टेक्य से ।

स्वराध्य दल :- ११२२ में कांग्रेस राजनीति में एक नई विचार यारा का

सविनय अवता आग्दोलन :--कावेस कार्य समिति ने महारमा गांधी घाँर धनके सावियों की सर्विनय धवजा बा दोलन करने का बिधकार प्रदान हिया ।

गांधीशी ने सरकार के सामने ११ वर्ते रखीं :---

- सम्पूर्ण मदिशा निषेच ।
- २. विनिमय की दर घटा कर १ शिलिंग ४ पैस रख दी जाये।
- अमीन का सवान बाधा कर दिया जाये और उस पर कीनिल का का नियन्त्रण रहे।
- ४. नमस्कर तटा दिये जायें।
- सैनिक स्थय में धारम्य में ही कम से कम १०% वसी कर दी जावे ।

- संगान की कमी को देखते हुये बड़ी-बड़ी नीकरियों के वेतन कम से कम साथे कर दिये जायें।
- विदेशी कपड़े के भागात पर नियंत्र कर लगा दिया जाये ।
- मारतीय समुद्र तट केवल भारतीय जदानों वे लिये सुरक्षित राग्ने का प्रस्तावित कानून पास कर दिया जाये ।
- हत्या या हत्या के प्रयत्न में साधारका द्रिष्युनर्थों द्वारा सवा शर्म दुर्गे के शिश्राय समझ प्रवर्गीत करेंदी छोड़ दिवं वार्थे, सारे एककीं। कर पुंत्रिये पारिस से विये वार्ये । सारे निवासित सारतीयों को देश में वीशिस मृति दिया वार्ये ।
- शुक्तिया पुलिस चढा दी जावे झयवा उस पर जनना का नियम्प्राप्त कर विमा जावे ।
- भारत-रक्षामं हृषियाद रखने के प्रवाने दिये जायें भीर जन पर जनना का नियत्रण रहे।

यन राशिनी के समझीते सरकानी प्रयत्न समझन हो गये हो यह अन्त समस्य समसीत माराज करते के स्रतिरिक्त कोई स्वन्य चारा नहीं रहा । गाधिनों के स्वर्य कारा नहीं रहा । गाधिनों के स्वर्य कारा नहीं रहा । गाधिनों के स्वर्य के एक नात को ने नमक कानून होते हो हा नामें क्रांतिकत के सकते में "पहत स्वर्यन राष्ट्रीय स्वर्यन के पहते, अनके साक-साम और स्वर्य में बोह एक देवने को मारे, के इतने समस्य पुरंप, नानतार भीर बोगन कूंत्रने सामें के कि बहुन नहीं किया सा नकता है। रूप महार समस्य रूप मुल्यों के हुक्यों में देव क्षेत्र में की निवर्या सबस्य वह रही भी उसने क्ष्यों करते के साम हो निवर्या सबस्य वह रही भी समस्य महत्य का स्वर्य का स

कात मानों में कांकों में मिनकारका: — शांके के अपनों के कन नवकर दिश्य मा नायत सरकार स्वितियन बात हुआ और स्वयं मनेन मृत्युर्ध पिछते तिने में प्रकार मिनकार क्या के एक्ट में में पिछते कि में कोंकों में कांना में मिनकार नवाता के एक्ट में में — मार्स, निव्हार, कोंका, मार्स, सबुरत मान, नवात मार्स करा की वीध मार्स । नामान में ही बांके मार्मिकार में के स्वाप्त में मार्स में मिनकार करते की मिन्न में मिन्न में मिन्न में मिन्न में मिन्न में मिन्न में स्वाप्त में मिनकार में मिनकार में मिनकार मिनकार में मिनकार में मिनकार में मिनकार मिनकार में मिनकार मिनकार में मिनकार म

 उन सम्यतियों को उनके स्वामियों को सरवारी व्यव पर वादित व स्वामा की सम्यादह के समय के सरवार ने जरत वर भी थी।

- (२) वेग तथा सवाचार पनों को पूर्ण स्वाप्तका प्रधान की नई ।
- (1) राजनीति बरियमों को स्टार्शा में मृत्य हिया है
- (४) नियाओं नी बगर, पजदानों की बगर सप्ता स्वीय-मन्तों की दगा की संग्रा परने के विश्व सदेस कांट्रम पारित किये को ।

यू भंग्ड के सनुमार -

कारेत को सहनता — स्वितांत में ऐता दून वहां जा नवना है कि वारोंग के विश्वपत्ती वा नाई ऐता जा दि सहित कत पर तर्व कर वहनी था। उत्तरे नेताओं ने दिगा दिया दि सही ने बाद करना जानने में, बही ने नाई काने नी भी सम्मारण में कही ने सारीवत करना जानने के बही में जानन के भी दिशी से क्या नहीं ये भी दानी तथा उनके ग्रुप्तीयों में नाम निकृत्यारीं के विचे जाताह की क्यों नहीं थी।

दिनीय महायुक्त में गरकार द्वारा कारण को बुक्त में सामिन किये जाने के कारण करिसी महिकारकों में त्यार जब ने दिये। इस प्रकार पास्त्रीचन करता वहा और १६४२ में गोंधीओं ने 'सानग होत्रो' साम्शीकत कराया जिसमें उपहिंच सन्दा से 'क्यो था गरो' (Do or die) का नारा दिया और सक्त में युक्त समस्त्रि ने काद प्रयोग सरकार की अन्त्र को इस्तंत्र कराया प्रका ।

रवतम्बता आध्ति के बाद नाथेन ने ही सत्ता संवासी धौर सर्व प्रयम सारत न पास्तितान ने दो दिरहे बन जाने के कारण सरकार नो सरणार्थी कारणा सामाना करना पत्र, जिले सक्षत्र सुर्वेद जुनकराया दया । सदियान निर्मीते सभा ने मारत का सियान तीयार दिया जिसे २५ जनवरी, १६१० में मानू किया सथा । बांधेस ने विद्युत १८ ताल से धनेक राजनीतिक य सार्थक परिस्तेन विदे । सिया न से धनस्य स्वाधिकार का स्थिकार अदान किया यथा जो कि एक बड़ी समुद्रुत्त प्रतम थी।

पाड़ीय सारवेशन का आरत के सामाजिक कीर साविक कीरन यह आपाड़ — पाड़ीय सारवेशन वृक्ति वृक्षिणी था, खडा राष्ट्र के सभी धर्मी की अमादिक करना विराग का था। राष्ट्रीय सारवेशन के पूर्व का ओन्दा की अमादिक करना विराग का था। राष्ट्रीय सारवेशन के पूर्व का ओन्दा कर करना कि सिपर जीवन या, जिसमें किसी बहार की किमायोतिका के दर्वत नहीं हो या रहे थे। नजुककों के हृदयों में नैरायन की आवना जम रही थी। प्रपन्ती सम्बात के प्रति विववस्थाय पनपने लगा था। धोर जन बीवन मन्य विववस्था प्राप्ति की अमादिक होता ना रहा था।

बसे भेट ना प्रमाश बढ़ता का रहा था भीर हिन्दू नाति में क्ट्रपन एवं नुरा-च्यां वर रही में ! वाति-पाति के बेट-पात ने सम्प्रपत्त की समस्या की सीवतर बना दिया, राक्तेतिक देश की श्रीति सामाजिक देश में भी पुनस्ता एही मानस्परता हुई। वाग-विचाह, नुदु-विचाह, अनमीस-विचाह खायक रूप से फैत रहे थे। समाज में तिजयों की दशा हुंव धीर घर की चार दिवारों में वंच हुंवे व्यक्ति की प्रति थे।

व्यक्तियों के पास यानिक स्वाबीनता के दिना सामाजिक स्वायीनता 'साहम्मच पी । यह सर्व सम्मठ सिद्धान्त है कि यानिक स्वाबीनता के दिना सामाजिक स्वाबीनता के दिना सामाजिक स्वाबीनता का स्वाबीनता के दिना राजनीतिक स्वाबीनता कि दिना प्रकाशित स्वाबीनता के दिना पर बागूनित कुत्वता स्वावीन के प्रकाशित प्रकाशित स्वावीन के स्वावीन की पर प्रकाशित स्वावीन की सामाजिक पर प्राचीनिक मी हो पर स्वावीन की सामाजिक एवं प्राचीनक की सामाजिक पर प्रवावीन की सामाजिक प्रवावीन की सामाजिक पर प्याचीन की सामाजिक पर प्रवावीन की सामाजिक पर प्याचीन की सामाजिक पर प्रवावीन की सामाजिक पर प्याचीन की सामाजिक पर प्रवावीन की सामाजिक पर प्रवावीन की सामाजिक पर प्

सासानिक लेज में अस्तवा-नारशीयों के हुवय में राष्ट्रीय सार्यालन ने राष्ट्रीय नावना बहाने में पर्याच्य धोरावान देकर राष्ट्रीय एकता की नीव इतन दी बीर कारी नावना के बात के बीरने के निर्वे तैयार हुने। इस सार्यावान के कातवाकर सारतीयों के प्राच्याप्त सम्यात, साकृति के सम्यक्त में साने का प्रस्ता रिका, विश्वति काशियां के सक्तीकृति कार्याप्त स्वाच्या हुने और विचार स्वाच्या की जग्म निक्ता। सामाधिक के से बीर जनकाशावक होता के शोचके का बीता विचार।

राष्ट्रीय धार्म्योगन के कतात्वरूप सारतीय विदेशकों सामानिक व्यवस्था में परिवर्तन हिंदियोग हुआ। सामाजिक संवयाधी आदि में जो परम्पानत करोसता की, वर्तने-वर्तन में सामाजिक हुआ। राजनीतिक मध्य पर एक साम करने से साहतीय होने जो भी सात तमने सामाजिक हुआ। सुधा-पूत, जैव-नीच, परीव-धार्मिक मेद याची की सामाजि होने सारी। व्यक्तिमें हिंदिया सम्माग एवं निसंदा माई सीर मास्टीयों के हृदय में युवार व जानृति के हेतु मनिवार्य समय परीवर के स्थार साहतीयों के साहता साहतीयों के साहता साहतीयों के साहता साहतीयों साहतीयों के साहता साहतीयों के साहता साहतीयों के साहता साहतीयों साहतीयों साहतीयों साहतीयों साहतीयों साहतीयों साहतीयों साहता साहतीयों साहता साहतीयों
पाठामात के साथनों के निवास के परिखास स्वरूप सहर धीर भीव के बीध का सन्तर समाप्त हुआ धीर सहरों में विज्ञात कारणाओं की स्वापना से बड़े पैमाने के क्या कारकों मुखे। अधिक व पूजीपति वर्ष पैदा हुये धीर पुरानत पाणीए स्वरूपण पर कुछाए चात हुआ। रीजवार के साथनों की बोज में धापीए जनसंस्था बारों की धोर क्या

वर्मीदारी प्रथा के कारण धानील बनता पर अल्याबार वड़े भीर राष्ट्रीय

नेवामों ने उनके माध्योदय के लिये कार्य-कय घपनाये । देश में की दूरे रीशिरवारों में परिवर्तन की मायव्यकताका मनुमय किया गया। राजा राममीहतराय ने सतीप्रमां के प्रति प्रपत्ती पालाव बुलान की धीर पहिलामों की सामित के प्रति प्रपत्ती के प्रिमार रिलाने के सिने स्पत्ती के प्राप्त के प्राप्त का स्वाप्त के प्राप्त का स्वाप्त के प्राप्त के साम्प्रमां की सिने क्ष्य का उठाकर उन्हें पुरच के समझ्य साने के प्रयत्त हुये। उत्पान में विचयाओं की सिनित यत्त्व हुये थी, उनकी सिनित में मुपार के लिये ईम्बर चन्द्र दिवालान द्वार स्वाप्ती की स्वाप्त मां की स्वाप्त का स्वाप्त की सामित की स्वाप्त की स्वप्त की स्व

शुक्तिय महिलाओं की स्थिति वो हिन्दू महिलाओं से बो खराव थी। पुक्तिय जाति मैं पाक्ष्मात्म शिला का प्रमान बहुत देर के बाद पृक्का। पर्श-प्रधा प्रिवधे वोनों प्रमुख जातियों पीडित थी का बाहुत्य था। वर संस्थद को के प्रधानों से इत साम्रदाय के मोगों में सुप्रमार हुमा। बदक्तीन तैयान भी में परी प्रधान को मेरे क्रियोग किया। सैयद सुप्रमान, सैयद हैदरी ने भी नारी जाति के स्थान के निये प्रवस्त्र को निया है भी स्थान

महारमा गाँधी ने की बाल विवाह, देवदाती प्रचा, देवा पर्दी का पीर विरोध कर नारी समान की वरम्परानत गर्त से निकालकर स्वतन्त्रता के पातावरण में स्वॉस लेने की बाध्य किया। विवावाधों के वनस्वितह के काम हार्य में लिये गर्य।

महारमा गांधी ने बुनिवादी कालीम की मोजना देकर सांमाबिक छैन में कारित माने का प्रथल किया, क्योंकि ने जानते ने कि सामाबिक कुरीटियों का एक मान हम विश्वत समाज में निहित हैं। महारमा गांधी ने घरने सरद, धरिशा के विज्ञानों का प्रकार मारतीय समाज में किया चौर लोगों को 'हरप-गरिपते' हारा चट्टेगों की प्रकार का महा मंत्र दिया।

भोगों में कष्ट सहिष्युता, बहुबोग, आहु भाव, बस्विष्टा, कर्तां व वरावण्डा हा बाद महारमा गाँची को देन बी, निवर्त मारतीय समाव के सम्मुत एक नगा उदाहरण प्रस्तुत कर शहू को बसमता तथा मान्य निवरता वे परिपूर्तित दिया । प्रश्नुतिहार-कार्य-कार्य के मन्तर्यक उन्होंने समान के एक प्रदूते वर्ग को चामृत किया और समान को उस वर्ग की जपादेयता बतलाई गई। समान का यह मंत्र सक्तिय हुमा भीर राष्ट्रीय नैगाने पर योग मिला।

िस्सानों भीर व्यक्ति वर्ग में चेवनवा बाई भीर इसी राष्ट्रीय मान्दोकन के परितास स्वरूप दूर दोनों वर्गों ने स्वरूप इसाई भी सांति वर्गों भी मीने पाड़ीय नवावनक के साथ साथ गीने। यय वर्गों का जग्म हुया और दिसान तमा के मिल के स्वरूप के स्वरूप के प्रति करने वर्गों के स्वरूप के इसि स्वरूप हुए किस करने हुए। अस्याय तमा अस्याय देश असि कार्य के इसि कोणों को चावान कुमान करने का मीजा मिल। अस्याय तमा अस्याय तमा अस्याय के इसि कोणों के व्यक्ति कुमान करने का मीजा में स्वरूप के स्व

व्यापिक क्षेत्र में :— यह निविधाद छात है कि बिना स्वस्थ धर्य के समाज व्यवस्थ है। मासक की स्थित दक्ष विध्य में यहाँ के ही ल्यास थी, क्षोणिक मास्तीक मिली कर के स्वस्थ में हो ल्यास थी, क्षोणिक मास्तीक के सावन वां महत्त ही नगण्य के सवत्रति की द्यारा में में : इपि पिछाई चौर कर घरताबत थी। हुटीर प्यवस्थान, हाथ भी क्याडोलन के काम वर्ष सभी वीपट हुँ चुडे है। साधिक छीन से बात स्वयावह स्विधि सी। बेरोब्यारी व देगारी ज्यास स्वर्ण करा साधिक छीन से साथ स्वर्ण करा है।

राष्ट्रीय मान्योग्न के कलावरण याधिक केत्र में भी कुछ चतुल पहल दिसानाई चड़ी। पुटीर स्वयनामी के चीरट हो जाने से बेरीजवारी सीर भी प्रयत्न हुई। राष्ट्रीय प्राध्यासन के सम्य कार्य-अर्थी में सामनीयों की रोजवार दिसानाने के सार्य-जन प्रत्यास गये।

चाला-स्वराध की वायार बाजकर लादी वा प्रयोग बहु। हारि स्यांनर्धे को पोत्रगार मिन बहे कोर देश का पैशा देश में ही बना पहें, दिनने प्रस्य उद्योग-क्यों को निहासा गानी के हम कार्यका ने बाहू वा हा वास किया धीर रेलने दे स्थांनी की दिनों वासी ने स्टब्स कार्यों कर हम की

षामोठीय वार्यवर्गी के सन्तर्गत बुटीर स्पनमायों को भी देत की सर्व स्परस्था में प्रमुख स्थान कताय हुए थे, पुनर्वीतिक विधा पदा । सहकारिता की भावता को बावत कर सहकारी खांबांजियों की स्थापना हुई, विनये एकी करण हुया मीर कृषि तथा नुरीर व्यवसायों में उन्नति की माता का प्रस्कुरए हुया। हुरीर' व्यवसायों की कृषि के साथ ओड़कर कुंचकों की भाग की परिपृरित किया गया।

ष्ट्रिय के तेन से सास की ब्यवस्था के लिये महाबनी द्वारा दिरे गरे आ्णी के विये नैतिक तथा कानुनी तरीकों का सहारा निया। जन्नत कीन, सिवाई की स्पबरवा के प्रति जनता ने बाबून हो सरकार से बचने बविकारों की मांग की 1

नमाननी व सर्वाधिक कर भार के प्रति भी छरकार का स्वान धाकरित्र दिया गया धीर मनाज में एक नई व्यवस्था के निवे प्रयत्न किये गये। धर्मुक्त करों के प्रति जन साधारण में घानोवना की प्रमृति वयी धीर सामाधिक कार्मो दवा देवारों के कार हाथ में निवे वर्ष ।

भारत की तिस्ही सर्वस्वकाचा जब इ वर्तनक की विक्रतित वृत्रीकारी सर्व स्वकाचा के लगके से बाई तब उनमें महत्वपूर्ण विवर्जन हुने । जाराज से मो कचा साम देन के स्वांत स्वांते से लाव जाता है सब इंतर्जन को स्वांती को मोजन केंद्रे लगा : वैचार दिया हुवा जान भारत से सामाण किया नवा बीर तहां के स्वांतात सीरड होने नवें । अगरतीय इति से क्याराशिकरण के तिन बतावत हुमा भारतीय इति व उत्पादती हा विकानक स्वांत्रीकाल के तिन बतावत हुमा भारतीय

राष्ट्रीय झाररोजन के कम कक्का हिनानों के भूबि बब्धमाने से भी गरिवर्गय सामा । भूबि का बामूर्यक क्यांन्य नवाल हुआ सीर कु-मनानों में बसीरारी हवा दिस्ताही सेवी दी। स्थानकों करती, जिनमें जूबि का दिसाकन और सन समय विकास हुआ । समान है कहानीनों के दोनों को समया सीर दम मनानि में को सेवें के विकेश कम सम्मानि

बंदेने का मोता ही नहीं दिया किन्तु राज्य को एक मत बीर एक होतर संपर्ध के तिए तैयार किया न नहीं कारश चा कि साने चकतर देश की स्रोधिक समस्पार्ध तित्तर संक्रम्य जन स्वापार्ख्य से चा, यही कवि के तथा राजनीतिक सान्दोसनों के कार्यक्र है दियार और निवर्ष के निवर सोन्धितिक की जाने सत्ती।

चयोगों के राष्ट्रीयकरण करने की विचार बारा बनवी सार्क इन ज्योगों का लाम सामान्य बन साबारण तक पहुँचे । महात्मावांची ने राष्ट्र को आर्थिक हिंदिकोण ये सकत बनाने के बिच् भोडत सुन्नी कार्यक्रम रखा । स्थित बहु। तक पहुँची कि The old views that politics first and social and economic questions latter on began to be rapidly getting out of date.

सातायात के छावनों के विकास ने सन्तुनित विकास को सानम्य बनाया धीर बरायन के सावनों न्यूमि, अब्ब पूर्णो, ब्यादि को गति सीतवा अदात की गई । सहक व रेगों के विकास ने सामीण तथा माहरी छेनों में पर्याप्त सहायता पूर्ण मान्यारियात पार्टिय के नार्याकों में सद्योग दिया । देस के चारों को नोनें में सान्यके स्वाधित हुआ और राष्ट्रीय एवस की भीत पत्ति । वस्तुयों का ब्यायान-प्रदान हुआ धीर सुनित की मवकरण कम हुई । बढ़े च्यायों की क्यापना में पारायात के सामानें ने बचना थोग दिया । यातायात का दुर्णरिखाम केवल यह हुआ कि मार्टिय प्रतान की की का नार्या के प्रतान विकास के का नार्यों कर नार्या के प्रतान विकास के का नार्यों कर नार्या के प्रतान विकास के का नार्यों कर नार्या के प्रतान विकास के की नार्यों कर नार्या के प्रतान विकास के नार्यों के प्रतान विकास कर नार्यों का स्वाध्या निर्माण कर नार्यों का नार्यों कर नार्यों कर नार्यों का स्वाध्या निर्माण कर नार्यों का स्वाध्या नार्यों का स्वाध्या निर्माण कर नार्यों का स्वध्या निर्माण कर नार्यों का स्वाध्या निर्माण कर नार्यों का स्वध्या निर्माण कर नार्यों का स्वाध्या निर्माण कर नार्यों का स्वध्या निर्माण कर नार्या निर्माण कर नार्यों का स्वध्या निर्माण का स्वध्या निर्माण निर्म निर्माण
हवरेगी धाग्योलन के परिखान स्वक्ष्य देश में धारतीय बस्तुयों का समार बड़ा घोर भारतीय वधोग पतियों ने पूंची का निरियोग कर वस्तादन में भी स्वदेशी भावता में दुक्ति भी। भारतीय पूंची से वये वसीन, कप्यत्विता, वैकें खोली वर्ष, निन्दें विदेशी वश्यत्र के कठीर प्रतिद्वरिता करनी पद्मी। प्रचास के शीम में:

मशाबन्दी कार्यवामी ने भी देश में निश्च साहस को जन्म दिया थीर माराधीयों में भागवादिया है विकास कर कार्यिम्पर की मोर में कि किया। पू को कुछ कोणों के हाम में नमान हो तिक्त उत्तर आधीवत विवरण हो, मतः मनेक कर्म-मरापाने आवंतिक कोच के माराधे को। धीवन कीमा का राष्ट्रीकरण किया गया तथा वेशों पर भी काणी निजन्मण कहाता गया। विकेश में क्याएकारी राज्यें कैयारों को मान सिमा तिकके सम्बद्धित आप्रीक्षित्र के क्याप्त के तिये प्रकेष स्वरास में की कहिं है। उताहरण के तियों किया में सर्वेदित क्यापार के रोक्श स्वरास में की की विवास की स्वरास की माराध सहरू, देसदे, बाल्यास्य व स्थापार की स्थिकप्रीयक सुदिवार्स प्रदान करना । देरो-स्वनारी का बीमा, समहाय तथा सर्पनी को सहायता, बुद्धावस्था में वेतन की स्वतस्या तथा बीमे व प्रीविरेटर फ्रीव्ह की स्ववस्था ती मुख्य हैं ।

राजनैतिक क्षेत्र में :—राज्यों का माथा के धायार पर पूनर्गटन किया गया तथा देगी रियासटों को निसीनीकरस्तु किया गया। बांबों को उप्रत बनाने के लिए पंपारती राज योजना साथू को वर्ड तथा सहकारिता को बढ़ावा रिया नया, जिसके तिकास कारों में धरिक से प्रियक बढ़ावा निलें। प्रायोग्त स्वराज्य के मूल्य की समर्क्ष तथा प्रपनी समस्थाओं का हल स्वय हुई। ब्यायरानिका को कार्यपानिका से प्रमण करने के प्रयास भी बरावर चल पढ़े हैं।

पयि र साथीनता धान्दोलन में बांधेत हो एक गांव दल या वितने यह लगा भीर हमें सभी विचार धाना के लोग साधित थे, कु कि यह एक सबसे सामान्य दित की बात थी; परन्तु स्वतन्त्रता आति के बाद विचारों में मध्येत होने के कारण सनेक नेताओं ने सामा स्तां का निर्माल हिन्या जिनमें समानवारो दन, प्रवा समानवारी दल, प्रविक् मुनेक कवनम, जन्यत व स्वतन्त्र पार्टी मुख्य है, विनका मनेक गीतियों में सामार भूत सन्तर है। उटाहरण के लिये कम्युनिस्ट पार्टी व सन्त्र समानवारी दल प्रविक्ताल प्रायुक्तिकरण चाहते हैं जबकि स्वतन्त्र पार्टी व सन्तर्भ समें प्रवाद स्वतन्त्र पार्टी कारियम व स्ववन्नाय ने स्वतिक्ताल स्वतन्त्रता याहती है। गरोस ने मध्यम साथ स्वतन्त्रा है स्वर्शन स्वतन्त्र पार्टी मध्य । बाहेस की दिशेस मीति रह भी स्वरन्त्र पार्टी करती कि स्वर्ण
योध्यता प्रस्त

Topics for Essay (निवाध के विषय)

. Write an essay on :--

(a) Political Trends and Nationalist Movement.

राष्ट्रीय मान्दोलन भीर राजनैतिक श्रृतियाँ । yb) Impact of Nationalist Movement on socio-economic life of

India.

राष्ट्रीय मान्दोलन का देश के सामाजिक एवं धार्मिक बीवन पर प्रमार ।

c) Liberal Nationalism in India. मन्दर में बदार राष्ट्रीयनाबाद । i) Gandhian Age in Indian History. भारतीय इतिहास में गांधी सूत । ile short notes on :-(संशिप्त टिप्पश्चिमी क्षीजिए) Nationalism-liberal and extremists. राज्याद-प्रदार वृत् प्रव । Revolutionary Nationalism बदवारी राष्ट्रवाद । Suarai Dal. titte en i Civil Disobedience movement. महिनय सबजा आग्दोनम । Success of the Congress कवित इस की नकतना । National Movement and Economic Progress. (राष्ट्रीय साग्दीतन एवं साथिक प्रगति) Social changes brought by the Movement. (बाग्दोनन द्वारा साथै गये सामाजिक परिवर्तन) tive type Questions. नई शंली के प्रश्नall in the blanks :he Nationalist Movement is divided in to.....periods. ्रीय मान्द्रोतन को 🕛 नानों में बाहा बाता है (३ सा ४) ada Bhai Nauroje, Gokhale and Ranade-belonged 💷 ... roup [Liberal, externists, and Revolutionists] रामाई नौरोजी, गॉलने एवं रानाहे दस के वे (उदार, उब्र,

(d)	The Slogan 'Freedom is our birth right' was given by[Tilak, Gandhiji, Nehru]
	'स्वतन्त्रता हमारा जन्म सिद्ध प्रधिकार है', का नारा ने दिया व (तिलक, गोधी, नेहरू)
Com	miete the following Conteneds (form word a) nor a

f. Complete the following Sentences (निम्न बापयों की पूर्त करें)

[1] During the first period of Nationalist Movement the following main demands were put u before the British Government राष्ट्रीय साम्योसन के प्रथम काल में बिटिल सरकार के हानुस निम्म मांगे रक्षी गई (१) (२)(१)(४).......

कातिकारियों के कार्य-क्रमों (१) ····(२)·····(३)·····(४)······· वैसे बाम सन्मिनित थे ।

स्वयवदन नामान्यवाद वो (१) · ···(२) · ··· (१) · ··· (१) हारा वरावित करना बाहुता वा । [5] The Impact of the Movement on the economic life of the

[6] The Movement influenced the social life in the following

- [7] Give 5 Sailent fealures of the Women and their role in the Nationalist Movement.
- राष्ट्रीय मान्दोलन में नाशी योग की पांच प्रमुखतायों का वर्शन की जिये [8] The Movement brought the following changes in the Rural
 - - (६)-----(७)-------इत्यादि ।

थार्थिक पुनर्निमाण-एक चुनौती

Feonomic Regeneration-A Challenge.

कृत-वृत्तिः—नीवरी वनारती की यो समुख विवेदनाएँ वनोताती है। प्रवर-वृत्त्वरी नहीं से नारियो पुराने साम्राज्यवाद का स्ववत्त्र सम्बद्ध है। दै-पीर-व्यादिक दोन से वर्षकात्व के दिला एउंक तिवस (Adam Simila) को वर्षनार्टित मुख्यादार के व्यविक्त करायुक्त होता (Easest Fairs) से तिवालों व प्रवर्त हुमा । याज एक घोर जाने प्रतिका, वालीका योद नीतिव स्वेदिका के स्विवंत्र प्राप्त राजनित्र बाध्यात्रपार ने मुख्य हो कुते हैं, बहुत कुती सोद नाराद के जाव सको देशों को सम्बद्धाने ने बहुत नेक्स कि तो वा साविक स्वारों कर तो की

दिनीय दिश्य पुढ के बात रिकारणीय नामरिडी व वर्गनारियों ने वंशा के विशिष्ट देशों की अर्थनावश्यामां की ओर दिशेष्ट कारण दिशा है। काव मूं एक देश बात नारक के मानिब्स है दिलाती की दिहाई करणा के मान मेरिन वर्ग के बाताप्ट कर देशों मन्तृत बातावश्यामां को मूर्ल कर के मानिब्स नामने मारि है। पुढ के बात वहाँ पितन को बाताय के दिशा मुल्लामां तमने के मात्र नामां मी है। महाक्ष्म के या नामां कि स्वत मानिब्स की मुल्लाम् बारन द्वारा ही दूर्ग की महाने के मानिब्स की देशों नहीं वहां नामरी । बारना मानिब्स हो कुल्लामां मानिब्स हों की हो स्वत मानिब्स हो की स्वत की व्यवस्था है।

क प्राप्तान मन के पाने भागा करवानगणा का इस दिवान की ही हैं। जैन चारणा के दिवान कर सवत है।—

- ্যা বিশ্ব নিৰু এজ-মৃত্যু কাৰণিক' মহি প্ৰবি অৰ্থনৈ আবিশ্ব আৰু (মৰিন) ^{কৰ} প্ৰয়াত কাহত হয় অধিশ্ব ই
 -) ...) महीरिवरित प्रयान्त्रण क्षीर क्ष्मील वर्णस्य आप पांत की में ¹⁸⁸ अपन पेन हैं क्ष्म

'(iii) भविकसित या गरीब देश-जहां यह वाधिक भीसत आर्थ पांच को र० या इससे भी रूम है। दुर्याच्य के साज संसार के सविकांत देश व विश्व की बनर्सस्या का है भाग इसी खेशों में साता है।

होनाण ने बात देशों की वर्षनायस्थाओं को हु दिन कर दिया। स्वरंतन्त्रा सारित है बाद इस महिवतिक वर्षनायस्थाओं में अपित के हुआ विस्तृ वसने सरे हैं, तथा यह से प्रवेशिक वर्षनायस्थाओं में अपित के हुआ विस्तृ वसने सरे हैं, हिस्स्तृ वसने के प्रवृत्ता प्रविद्धा प्रविद्धा के प्रवृत्ता वस्त्र का स्तृत्ता का स्तृत्ता वस्त्र का स्तृत्ता का स्तृत्ता का स्तृत्ता
(२) विद्वाहे राष्ट-समस्याएं :--सदियों की बुलामी यौर साम्राज्यवादी

(१) कृषि का युक्य ब्राव्यक्तन—(Preponderance of Agriculture) मर्दे या व्यक्तिस्त राष्ट्रों में सरियो 'पुराना व्यवसाय 'कृषि' देवनी प्रावित ^{पृ}रो पढ़े कमा कुम है कि उससे मुक्ति थाना कठिन सा हो गया है। इस व्यवसाय को लेकर व्यक्ति परनी बानीविका कमाने का प्रदान करते हैं। पुराने तरीके, विचा सावन व माम्पवारिता राष्ट्री को, करर नहीं उठने देते हैं, मतः एक साम कृषि पर प्रदत्तवन मी सान की प्रमुख एवं विकट समस्या है, जिससे मद्रां विकसित राष्ट्र पीड़ित हैं

- (२) पूर्वी की मानस्वकता:—मूँवी के ममान में संबदा: देश में कत-कारताने सारि बड़े न किए वा रहें हों। उद्योगों को मारन्न करने के तिए दिश्तों से मागत को भावस्वकता होती है जिसके तिए पर्याप्त पूर्वी चाहिए, तो दन देतों के पात नहीं है। यह पूर्वी या तो विदेशों के उत्यार सी वा सकती है या देता हो में मान पात करता हारा जब कर उत्पत्तक है किसती है। हमाने हमाने हमाने के इत्योगों के देशों में बताब क्रमान माने विकास की प्रायस्वकायों को देशते हुए मी प्याप्त प्राय नहीं बचा पाते। विकास की गति बनाए एसने के तिए पाट्यीय साथ का समयग परवह प्रतिगत बचाकर विनिधोन करना सायन्य सावस्वक है।
- (१) उद्योग चीर चिवाबिता:—उद्योग बन्यों का विकास न होने से संगणों का प्रमुख बद्योग हणि ही रह जाता है, जो कि तक्ये धनेक कार्यों भी, सनस्यापी से युक्त है। सगनत साठ से सक्तर प्रतिचात अनना कृति पर निर्मेद क्यों है तथा बदाने में केवन औतिकोशास्त्रेण के पर्योग ही वसे चन्य प्राप्त होंगे हैं। बोटोगिक जीति के धमान में बहुं नारकारिक बाबियं का ही प्रचनत है बही पर सी दिशो बाम हणि परायों के उत्तादन से सबुक्त राज्य घमेरिया में केवन एक प्रमुख का मनय सन्ताह है। बोघोगिक जिद्योग के एक कारण यहां साहत का बसा मी है। बार कर से खोगीनाई नहीं साहत का एक कारण यहां साहत का बसा मी है। बार कर से खोगीनाई नहीं किरयोग से करतने आए हैं, तथा सरकार मी भूती के धमान में हुए विधेव नहीं कर थाती।
- (४) प्राथमित्रवाधी की समस्या (Problem of Priorlite):— सर्व-विवर्धित प्राप्ती के सामने नाम (Ends) को पर्याप्त है पर सामन (Mean) सीमित है। यह: प्राप्त है दन समस्यों ने सामने की प्रायमित्रका (Priorlity) देने प्र साम्प्र से प्राप्तीय मायनों का पायन्त (Allocation) नव मीनामा अपसीपता नित्य (Law of Equimargional Unitry) के सनुसार होना चाहिए। नामों में प्राप्त महत्त्व बानों को प्राथमिकता निमनी चाहिए, दिनाने को मायनो का पायन नप्तम माम उपाया जा नहे। पर्यप्त प्रदूष हम्या स्वय्य नहीं है। जारा वर्ष नाम पर इनसे से दुरे हुए होंगे है एवं सामने पर प्राप्त में ही नाम प्रमु है। होता स्वर्ध से में हुनि को प्राप्तिकार नित्र स्वयास मार्ग प्रयोगी को, महवा नहु प्रस्ति हो,

यक्त निर्मात ज्योगों को इस पर बहुत महभेद है। किर, मानिक माधीमक्ताओं के, पत्रकीर केन को प्राथमिकताओं कि प्रकार कि है। दौर प्राप्त के, दराराज मोक बहुने को प्राथमिक स्वीत प्रवास के रहन-गहन के समर प्रवास की प्राप्त के प्रकृत-गहन के समर मुगरिक भी दे के का प्रवास की प्राप्त के प्रकृत-गहन के समर मुगरिक भी दे के तम प्रवास करते हैं।

- (४) सामाजिक सायाएं (Social obstacles).—प्रयं-रिक्टिसत राष्ट्रों के स्थित सामिक कहियों की र परण्यायों के दान होते हैं, वे दिस्तों भी बड़े मदि- चर्तन होते हैं, वे दिस्तों भी बड़े मदि- चर्तन होते हैं, विश्लेष करते हैं। अधि जेद तथा प्रमा के आर्थ सिक्टें से महिताक्षेत्रता एवं कुण्यवत (Mobility and officiency) कम होती है, बाद कोई करते हाते वे देने पारत करना है भी वचहात का विषय बजा है। हो कार्य कोई करति हागे बड़े के पारत करना है भी वचहात का विषय बजा है। हम कारण हर देशों वे स्वयन वाह्न का समार एवं सारिक अधीर मी हमें होते हमी वाहन का स्वयन वाह्न का समार एवं सारिक
 - - (v) राजनीतक व्यक्तिक्ता (Political instability)—व्यक्तित वर्ष-रिशक्ति केत हाल हो से स्वतन्त्र हुए हैं। विकास एक विदेश के सालता ने उन्हें राजनीतिक केता (Amakenino) से व्यक्ति रखा है। प्रार्थिक विकास प्रसास होने एक में कों के काफी हालि होती है व्यक्ति वापनी सामसिक श्रीवट्ट के कारण विसार पर चतुनिक अभाव काकते का अथल करते हैं। आप यह निरोध दिना हक दी बात है कि मा जो सरक्ति सपनी योजनावों के सतकन रहते हैं, या में (मरनार) साम से बाती है। कमबोर सरकार होने के कारण दिन्दों प्रमास भी उन पर भीराहर करने की पेस्ट करते हैं, त्रिवक्ते फनसकन उनके कियान में बात
 - (६) वानाधात के सावनों के सम्बाब को समस्या (Problem of lack of metas of transport)—देतें च बहुकें वे नुसे हैं जिनमे राष्ट्र वा जीवन-राज बहुआ है। दिस्तुत कामजिक सम्बन्धों, राजनीतिक वास्त्रीत तथा बृहद व्यक्तार एवं उत्पादन

f fiere

ी बाजीविका कारने का समाव कारने हैं । समावे करी है जिल

को तेकर व्यक्ति घरनी मानीविद्या कथाने का प्रयत्न करने हैं। बुराने वरीके, दिचार सावन व मायकारिता राष्ट्री को ऊनर नहीं उठने देते हैं, पनः एक मान हींन पर धननपन मो धान की प्रयुत्त एवं विकट समस्या है, निजने मर्जे विक्तित राष्ट्र गीवित हैं।

- (२) पूंची की सालवकता:—्र्रूबी के समाव में संवत्तः देन में हम-हारण्यने पार्ट सड़े न हिल्लू वा रहे हो। उद्योगों की प्रारस्य करने के निए रिस्तों से प्राराय को प्रावसकता होती है निवके लिल्लू प्याप्त पूंची व्याहिए, सी इन देने के पात नहीं है। यह पूंची या सी विशेषों से क्यार की बा सकती है या देने हों में सरसार व मनता हारा वचन कर उपनत्य हो सकती है। दुर्माम से इन देनों में जनता इन सरहारें परनी विश्वस की पात्यकत्राओं की देनते हुए सी पर्योद प्रमी नहीं स्था पति। विकास की पत्र वनाए एने के निए एस्ट्रीय साथ का नदस्य परहड़ प्रतिशत बनाकर विश्वमें करना सरस्य सावनक है।
- (४) प्रायमिकताओं की समस्या (Problem of Priorlids):— बर्व-रिकतित राष्ट्रों के सामने सक्य (Ends) दो पर्यान्त हैं पर सामन (Mean) सीनित है। ब्रद्ध: प्रमन हैं दम सक्यों स सामने को प्रायमिकता (Priorly) हेरे का सादत में राष्ट्रीय सामनों का मानंदन (Allocation) स्वय-सीमाज अपनीर्चका नियम (Law of Equimarginal Utility) के सनुसार होना नाहिए। तसा है प्रापक महस्य नागों को मानमिक्या मितनो चाहिए, निवाद को सामने ना प्रति-कतम साम उठाया जा सके। परन्तु यह कार्य हतना सस्य नहीं है। प्रदा- कर सन्त एक दूसरे से पुढ़े हुए होते है एवं सामनों पर एक सी हो मांग रखते हैं। चारित को में हृपि को प्रायमिकता सिने समया मारी ज्योगों में, प्रथम सनु जुती होती हों से,

सकरा निर्मात वचीनों नो इस पर बहुत भड़भेद है। किर, धार्षिक प्राथमिकताओं में, राजदीर क्षेत्र की प्राथमिकता मिले सथवा निर्मी खेद को ? धौर मन्त्र में, अश्वादन तित बात्र के प्राथमिकता बीजाय, धववा कोशों के शहन-तहन के स्तर मुखारते को ? ये सब बॉटल प्रकल है।

- (श.) सामाविक वायायां (Social obstacles)—प्रायं-दिकांतित राष्ट्रों के विभाग मानिक हिंदगें और परमायां में का मुंठे हैं, व निवा में में वे परि-स्तेन मानिय करते हैं। जाति भेद तका यम के जिन उतानीनां ने कारता श्रीमदे के तितानीत्रता एवं कुमावात (Mobility and officioccy) वस होती है, तथा साम पून होती है। यदि कोई क्यंति साथे वाने का यान करना है नो उपहांत रा दियाय करता है। इस वारता हरने कि संस्तान नाइय का सवार पर्य सामिक स्माद वो प्रायं निवासी ना होती है।
- (१) दोपपूर्ण जुनि प्रश्नक (Defective land system)—यह एक तस्य है कि रिना हिंदे के दिखाल के कोई भी वर्ष कि विकास देश व्यक्तिक स्थापित नहीं स्व स्वात के दिखाल के कोई भी वर्ष कि विकास देश व्यक्ति नहीं स्व व्यक्ति के स्व क्षित के स्व कि - (%) राजनीतिक स्नात्त्वराता (Political instability)—स्विकांत सर्थ-स्थानिक चेत्रान ही में स्वतन्त हुए हैं। स्वीतध्या एवं सदियों की सामान ने वाई राजनीतिक चेत्रान (Awakacinsis) अधिकार तथा है। स्वाचित स्वतन्त आराप्त होने रा रहें को को बाफ़ी हानि होती है सीर वे पत्तनी सामानिक श्रीवप्टा के नारत्य संस्थार प अनुष्यित प्रभाव प्रात्तने को प्रयान करते हैं। प्रायः यह विरोध पत्तना है में बाग है कि सा हो स्वयन्त स्वतनी मोजनार्थों में सक्तकर रहती है, साम्त प्रमु रीवार है का सही सरकार होने के कारत्य हिस्सो प्रमाव भी वन वर भीवार काने को बेस्टा करते हैं, तिसके कनस्वकर उनके दिकास से बारा रहते हैं।
 - (८) वानायात के साथनों के बागाब को समस्या (Problem of lack of weads of transport)—रेलें व सहकें वे नलें है जिनमें राष्ट्र कर बोबन-एक बहुत है । दिस्ट्र कायाजिक सम्बन्धों, राजनैतिक बायुनि तथा बृहद क्याचार एवं उत्पादन

के प्रमाय में सविकतित राष्ट्री में यातायात तथा सवार के सायन बहुत रिद्रां सवस्या में वाये जाते हैं । इनकी एक विशेष समस्या है । उद्योगों प्रारि की सदुर-दिवर्षित में मातायात संयार की माति करना बहुत कटिन है, पर याताप्रात संयार के सापनों के सभाव के उद्योगों प्रारि की मानि प्रतक्ष्मत है। रेली, शहरों व हर्गार्द मारों सादि में विनियोगित यानपति का तुस्त साम मास्त नहीं होता सीर वे रेस के प्रायिक साधनों पर एक बोक बन जाते हैं।

(६) वन साधारण में बागृति का समाच (Lack of Development-consciousness) — चिन्नाधा सर्ध-निकशित राष्ट्रों का सबसे बड़ा शेल है। निर्धनना, परितार एवं राजनितक सामता ने बहु। के निवासियों को सन्वविक्ताधी बना दिया है। वे किसी भी नये विचार एव कार्य-नम के प्रति वाहित राहते हैं। वे सपने हल में मुख है। यह उपसीनता उनकी प्रपित संयह्न सामक है। वे बोबना चादि का सहल नहीं समझ पाने, तथा पूर्ण सहयोग देने में हिक्कर हैं।

प्रर्थ-विकतित राध्यों की धार्षिक प्रगति के साथव

(Measures for the economic development of underdeveloped countries.)

यह तो निविवाद रुप से माना जाता है कि सर्थ-विकसित राष्ट्रों की प्रणीत न केवल प्रत्यत्व कावस्थक हो है, परन्तु समत्व विश्व के हिंव में है। प्रमी तक के प्रतुक्तों, पृत्र राष्ट्रों की समस्यामों एवं परिस्थितियों की स्थान से रखते हुए निम्न-विक्रित स्थान सुफाए जा सकते हैं:—

- (1) पूर्ण सारिक नियोजन (Economic Planning)-सर्व प्रयम हर पार्में की तत वीचों में साधिक नियोजन की सीर व्यान देवा होगा। राष्ट्रीय तहारों स्पदा। नियोजन अधिकारियों को समस्त आदिक व्यवस्था का नियोजन करना परेगा। निवित्त तस्यों के सनुमार योजनाएं बनानी होंगी। विनियोग(Davetimeti) के त्यर एवं होंगें का युवान करना होगा, एवं साधिक जीवियों को बहतना होगा। तालने यह कि एवं पूर्ण धार्मिक नियोजन के तिवाननों को साह करना परेगा।
- (२) पूँजी निर्माल (Capital formation)—पूँजी निर्माल वर्ष-रिश्तित देशों की मबसे बड़ी समस्या है बाँद सबसे बड़ी मानव्यक्ता भी है। ऐसे प्रत्येक रेंग को राष्ट्रीय बचत (National Savings) को प्रीत्वाहन देना होगा, जिससे हि पूँजी निर्माल प्राप्तिक हो। राष्ट्रीय बचत को बढ़ाने के झनेक उपाय है। एनमें से मुख

्राण्या (18 प्राण्यातावाद) नेश्वानल केलिय सर्विष्टिक्ट, पनी वर्ष को बनको पर भाग देकर प्राप्तिक विनित्तेष्ट्रों के निक्षे श्रोत्माहन देना, उपयोग पर नियम्बाह्य के श्री भारि । एक घरेर सहरंत्रूली चयम सरकारी वनट है । करो को बयाने के पिस्त को प्राप्त भागवासक स्वताधि प्राप्त नो वा सनते है । प्राप्त को अध्या के अ प्राप्त में — पुण्या निर्माल का बार्च ने नेशक बनते को अध्या हो है इस स्वयो एव एकदिन वन को पूर्णस्य से विनियोग करना सी पुण्यो निर्माल भाग है ।" इसके प्रार्थितिक सह पुण्यो निर्माण वासक समुखी (Capital) श्री का स्वार्य के होना का स्वार्य के

भ) मार्ट को सर्च क्षत्रक्षमा (Deficit Financias)—बाय: यह देखा तथा हिए पूर्वा के निर्माश के निर्मेश के निर्माश के निर्मेश के निर्माश के निर्मेश कामा प्रधानन पर्याप्त निर्माश के निर्माश के स्वयुक्त में प्रधानक Copposity) का पूर्वा निर्माश के स्वयुक्त में कि प्रधानक परिकार के परिकार के मार्चा के प्रधानक कि प्रधान के मार्चा के प्रधान के मार्चा कर मेर्चा के मार्चा के मार्चा के मार्चा के मार्चा के मार्चा कर मार्चा के मार्चा के मार्चा कर मेर्चा के मार्चा कर मेर्चा के मार्चा कर मार्चा कर मेर्चा के मार्चा कर मेर्चा कर मार्चा कर मार्चा कर मार्चा कर मार्चा कर मार्चा कर मार्चा कर मेर्चा कर मार्चा कर मेर्चा कर मार्चा कर मेर्चा कर मार्चा कर मार्चा कर मार्चा कर मार्चा कर मार्चा कर मेर्चा कर मार्चा
समारीष्ट्रीस स्ट्लीस (International Co-operation)—सन्तरीष्ट्रीत व रता देवल सस्वे-विकसित राष्ट्री वर प्रयास हो नहीं, श्रवित विकसित पिट्रीय संस्थायों का वक्तांच्या श्री है। संयुक्त पोस्ट्रीय (U. N. O.) रो विकसित राष्ट्र प्रतंत्री सहस्वयुक्त योवशान देकर रण परस्त्री वो श्रीप्त प्रगति में सहायता दे सकते हैं। सबसे घणिक धावस्थक पूंजी व प्राविधिक सहायता Technical help) हैं। परन्तु यह धावस्थक है कि यह सहायता कियो राजनीति प्रवाद प्राप्तिक कंपन (Strings) के बिना मिते। यह भी धावस्यक है कि दिकसित देव धन्तरीपी ब्याचार के सेव में धर्म-विकतित राजों के कियो का ध्यान रहीं।

- (६) सामाजिक पूर्व राजनीतक स्थारता (Social and Political Stability)—मार्गिक प्रयति के निये एक हन, स्थायी, र्यमानदार व विश्वतीय सता की मारसम्बत्ता है। इसके निये यह भी मायस्यक है कि विदेशी शरकार इस देशों के मामनों में हरायेदन करे। शामाजिक मुरता एवं उचित न्याय व्यवस्था का होना भी बहुत जरुरी है।
- (७) विस्ता एव चापृति (Education and National Awakening)—
 देग्नामियों की प्राप्ति हेनु किये जाने वाले ज्याराने के बारे में जान एवं मुक्ता देगा
 पार्य-विक्तित देशों की सरकारों के बिये पावस्वक है । देवल सामनी है ने सहस्वता
 पायदा पूर्वों से आणि के ही विकास नहीं हो चक्या । कियान के लिये मुक्ता
 के भागवारी तथा निराधावारी हिंदफोल (Fatalistic and pessimistic outlook) को बरलना होगा । जनना में यह धावला (consciousness) आयद करती
 होगी कि हम पाने माम के स्वय निर्मागत है (We are the architects of our own
 late) । इस स्वय परिवास करने सानने देश की विक्तित कर सकते हैं। हमें देश का
 बर-निर्माण कराति है तेन को समूद्रिकाली बनाना है । बन वाहति प्रधादक्षक है ।
 दिकास के प्रति जनना नैवार करना चाहिये । जनना वाहति प्रधादक्षक है ।
 दिकास के प्रति जनना नैवार करना चाहिये । जनना व्याप्ति के स्वर्णा क्षार्ति है असे प्रणाहि के स्वर्ण करना दिये हैं। व्याप्ति के सिये मुक्ता
 । जनना नो यह हमित है जिनते राज्यों के स्वर्ण करना दिये हैं। व्याप्ति के सिये मुक्ता
 । जनना नो प्रप्ति के प्रवाद करा, चालि व्याप्ति स्वर्ण कराति के सिये मुक्ता
 । जनानि को प्रयस्त करा, चालि एवं व्याप्ति हो स्वर्ण व्याप्ति के स्वर्ण व्याप्ति कराति हो से स्वर्ण व्याप्ति हो व्याप्ति कराति हो से स्वर्ण व्याप्ति विकास व्याप्ति विकास व्याप्ति व्याप्ति के स्वर्ण व्याप्ति कराति व्याप्ति कराति हो स्वर्ण व्याप्ति विकास - (a) शासन ० म्हण्यो कार्य समया (Administrative Efficiency-Mage), देशासार एवं मुक्तित सामन अपन्या (Well organised Administration) एक सद्दश्या सामन है। पूर्वी पूर्व विदेशी स्तापना वा सुरक्षान गोरने के निर्दे एक दूसन ज्ञान ध्वायां का होना संभावस्थ्य है। पूर्वन सामन व्यवस्था के ध्यानेने प्रोत्नाधि सम्ब्री अपने होगी, जननहांन बान होना एवं होताएनी वा निराम स्वर्णने वान्या होनी।
- (६) कुछ काम के सिवे जातीय वह रोक (Control over consumption)— प्राप्त देवा बाग है कि बोती की बार्जिक वर्षति होते पर वे कावाबिक वर्ष, जिनकी

भाव में बूदि होनी है बरना उत्तरीप स्वर ऊँना उठा सेते हैं। 'कनश्वरूप पतिरिक्त उत्पादित पदार्थ और प्रविक्त उत्पादन में सहायक न होकर प्राप्तिक प्रमृति को हानि नहुँचति है, पता स्पादिक प्रमृति के प्रारम्भिक व्याप्ति क्षाप्ति कर स्वर्ति के प्राप्ति कर स्वर्ति के प्राप्तिक स्वतुत्त प्रत्यक्ष है। प्राप्तिक उत्पादन एवं प्राप्त को द्वारा विनित्ती करने एवं

उत्पादन प्रक्ति बढाने में संगाना चाहिए।

विकास के एथ पर (Towards Progress)

सदो है, सुपं-दिकविवर्ष बाद्य घपने साथ यह धर्म रखता है कि देत में प्राहृतिक सामन हैं, भीर विकास संभव एवं बाह्यनीय है, परन्तु उपयुक्त बातावरण का समार है। तेकिन सहामक बातावरण के विना प्राविक विकास संभव नहीं। प्राप्तिक पैकान नामांविक, सांकृतिक, राकृतिक एवं सांविक परिवर्शन के सीम-खण का परिणाय होता है धीर क्वा जो स्वन्य महत्वपूर्ण परिवर्शन काता है। पूर्णा, भूनिसुमार, सामाजिक बंधनों से युटकारा, स्वतन्त्रका, राकृतिक क्विया, मुसंगठिन सामन, सबत, पूर्वो का दोक विकिथोग धारि के साथ बाथ वकता में दिकास के प्रति किंद सामा स्वापनकात मा होना प्रतिचारिक

इस शताकी में अर्थ-विकतित अवस्था से उठकर आधिक प्रशति की धीत भागसर होने वाले देशो में रूस, युगोस्वविया, श्रीन व भारत 🖩 वदाहरण स्वराणीय हैं। प्रथम दी देशों के उदाहरता सर्वविदित है। प्रांची के सही वितियोग व सरपादम क्षमता में बृद्धि करके एव उपभोग के स्तर नीचे रख कर ही वे इतनी अपित कर पाये हैं । दोनों ही देशों ने प्रारम्भिक अवस्थाओं में विदेशी सहायता पान्त की, यद्याप जसकी मान्तरिक व्यवस्था का उनकी प्रगति में विशेष महस्य रहा है। भारत क चीन को भीर मधिक मर्च-निकतित देश कहना सब कदाचित सनुपयुक्त होगा । विछले र १-१४ वर्षों मे दोनों देशों ने काफी साबिक प्रयक्ति की है सीर कई स-ीलाों के मत मे वे प्री. शेररोह (Prof Rostow) की स्वयंतित प्रयेश्वयस्था (Self-sustain-बेहद Economy) की प्राप्त होने वाले हैं । भारत का उदाहरसा विश्व इतिहास में स्मर्शीय रहेना । यत्न विदेशी महायता, महान धान्तरिक प्रयत्न एवं स्थिर व कुशन शासन के सहयोग से इस देश ने ४४ करोड व्यक्तियों की धार्विक प्रयति है निये जो मरन किये हैं वे भारवन्त महत्वपूर्ण एव धाक्ष्यवंजनक हैं । इसके मनिरिक्त बर्मा, पाहिस्तान, इण्डोनेशिया, शक्त घरव रशासाय, प्रशक चाडि धने ह सर्थ-विक्तित देश भी प्रगृति के माने पर बाबसर हैं । साथ ही विभिन्न सामाजिक ध निक एव दाजनैटिक प्ररिश्चितियों से अपनी उपनि कर नहे हैं ।

भर्ष-विकसित राष्ट्र एवं नियोजन (Under-developed countries and Planning)

ज्या यह सावश्यक है कि प्रत्येक सर्थ-विकशित राष्ट्र साधिक प्रपति के तिथे नियोजन सपनाए ही ? यदि गवत न माना जाए हो साधारण होर पर प्राव विश्व सिं तीन प्रमुख वार (Isms) साने जा रहे हैं—यू बेचार, सामाजवार, एव साधारण स्वर्ण-विकश्वित राष्ट्र—विवर्ण संधिकत सभी तक पूर्वीचारी देशों के स्पीन से—पूर्वीचार के विरोणों हैं। जमाजवारी एवं साम्यवारी सभी देशों ने सत्य र सीमा तक साधिक विद्यास स्वर्ण होते हैं, सत्य स्थं-विकशित राष्ट्र परि इस दोनों में विक्री भी बार को मानते हैं हो तह स्थं-विकशित राष्ट्र परि इस दोनों में विक्री भी बार को मानते हैं हो कहा स्थं-विकशित राष्ट्र परि इस दोनों में विश्व में सावते हैं हो कहा स्थाना हो होगा। यहिने दूर्वीचार में विश्व स्थान स्थान हो होगा। यहिने दूर्वीचार में विश्व स्थान देशों की समय रे परि विश्व स्थान स्थान स्थान हो होगा। स्थान स्यान स्थान
परनु राजनैविक कारणों से धायक महत्वहुएँ हैं धायक कारण। धर्म-मिकसित देश नियोजन के धानिएक कियो औ बन्य पड़ित के प्रत्युंत प्रयोज प्रयोज सामानों का प्रिकृत्वन (Maximum) उपनोच नहीं कर सकते। समय एव परि-हिम्सित्यों की मांत है कि के सामक नियोजन धानगर । जैसा कि स्वितिष्ठ है कि धर्म-विकासित राष्ट्रों के पास नामी महत्वहुले जाहनिक सामन है। प्रतन है उनके उचिन जपमीन और जमति का। धार्मिक दिनोजन सम्वाचित परिवाद के प्रत्युं के प्रवाद कर सम्वाचित का स्वाचित का स्वाचित की स्वाचित का स्वाचित का स्वाचित की स्वाचित की स्वाचित की स्वाचित का स्वाचित की स्वाचित कर स्वाचित की स्वाचित का स्वाचित की स्वाचित का स्वाचित की स्वाचित का स्वाचित की स्वाच की स्वाचित की स्वचित की स्वाचित की स्वाचित की स्वाचित की स्वाचित की स्वाचित की स्वचचित की स्वाचित की स्वचच की स्वाचित की स्वाचित की स्वाचित की स्वचच स्वचच की स्वचच स्वचच स्व

हमार देश-हमारो सावस्वरतायूँ: जैशा कि ह्या वहने वह दुके है-हमारे देश की निर्तरी भी बढ़ विकासन राष्ट्रों से होनी है। हमारे की भी सर्थ ध्वराता से अस्तरार्थी सामास्त्री कर दर स्वय स्वत-विकास को की नमासार्थी से मिनती जुनती हैं. तथा बनका समास्त्रात भी सामास्य कर से एक ही है। स्व बात की सात से रक्षावर हुए जारतीय सवस्त्रात्मा को केट बिल्हु साती हुए सारा स्थापन की रार्थने ।

हानां ि स्वतन्त्रका प्राप्ति के कुछ समय पूर्व से ही मारतीय जबना और नेता माने मायिक विराद की सिमस्या से विशित हो काफी प्रयुक्त करने मार है, किंदु किर थी बाज हमारे सम्मुख निस्तिनिस्त समस्यायें—जो मन्य मर्ज विकसित देश में यी विद्यमान हैं—मुंह काड़े सदी हैं :—

हुमारे देश के प्रति प्यक्ति धाव बहुत नम है। समुत्त राष्ट्र संघ द्वाप पर देशों से हिए एए एक पार्वक स्वाद्य तह के प्रमुख्य धात वा स्थान दार रहें में निमन्त्र प्रमिश्यक्ति धाव वाले देश में है। पूरी उद्यारात बराजे व समुद्र प्रति हों नियं प्रमुख स्वाद प्रति हों से प्रति व्यक्ति को भी वर्षर भूने हम साम यह नहीं बहु चवते कि हमारे देश में प्रति व्यक्ति साद एक प्रति के प्रति हमारे देश में से तम वर्षे साद एक प्रति के प्रति हमारे देश के से तम वर्षे साद एक प्रति हमारे देश में से दिवस के प्रति हमारे हमारे प्रति हमारे हमारे प्रति हमारे हमारे हमारे प्रति हमारे
म केवल यह याय बहुत नम है हससे बहुकर परेतानी की बात गह है कि इस साद का समान विकास भी देश में नहीं हो पाता। वाचित सारतीय अनवात के तिए समामकारी कानात्र का निर्माण करने की करनात की जा पही है, समीच साद कर और पास के दिवरालु में को समयानता है, जबे देखकर हम वह समते हैं कि इस समानवाद से कीशो दूर हैं। महानाशेदिम स्थिति (१८६०) में इस विषय में भीच पहलान कर स्थापा कि देश की जुल बरेलु साथ (Asgregate Domeston तिकाल) हो पर के प्रतिकाल पर करना कर के दर्शनात कोशों के पास बाता है, तथा निम्मतन वर्ष के १० अनितात साथ की समयानता है, यह के दिवराल की समयानता सीना है। यह तो साथ के दिवराल की समयानता है, यह के दिवराल की समयानता

 दुर्वनतार्घों ने इस विद्युष्टिन को बनाए रमने में बहुत सहायता की है। प्रतिएकड उपन बढ़ाना भ्राट भी सम्भव है, किन्तुयदि हुम इन बुराइवों को समाप्त कर दें तब ।

.माजरून यह कहा जाता है कि यदि पिछड़े देशों में किसी प्रकार की उत्पादन वृद्धि होती है तो वह है जनसंस्था की वृद्धि। यह एक कटु सत्य है। मारत में भी यह समस्या उप रूप में विद्यमान है. तथा इस समय जनसंस्या वृद्धि की दर २'४ प्रतिगत है। वृद्धि की इतनी ऊँबी दर का कारण बन्मदर का उउना ही बता रहना तथा मृत्युदर का कम होना है। यब ऐसी दशा में यह स्वामाविक है हि साथिक विकास की गति थीमी वह बाए । सन् १८६१ की बन गणना के भनुसार मारत की अनसंस्था ४३ करोड़ १० साख थी। धनुमान सगाया जाता है कि यह १६७१ में ५५ करोड़ ५० लाख के लगमन हो जावेगी । इसका वर्ष यह है कि जो कुछ हम प्रपने खाने, रहन-सहन सादि के लिए बढ़ाएँ ये उसे माने बाने नए सोग हडप कर जावेंगे। यही नहीं जनसंस्या वृद्धि से बेरोजगारी भी बड़दी जाती हैं। चुकि नए उद्योग बंधे इस देशों से नहीं सुसदे शिस देशी से जनसंस्था बदती है. मए-मए सीम उन वंधों व उद्योगों में बदते आते हैं जो पहते की यम शक्ति के लिए पर्याप्त वे । परिएाम यह होता है कि बहाँ एक व्यक्ति एक कार्य कुशनता पूर्वक कर रहा या वहाँ उसे दो व्यक्ति करने सगते हैं। यह दूसरा व्यक्ति मेरीजगार रहता तथा इसकी उपयोगिता नगण्य है। इसे छिपी नेरीज्यारी कहते हैं तथा यह कृषि में भविक पार्ड वाती हैं। इस प्रकार जनस्वा विद सम ग्रांक का सपन्यय साती है।

पिछड़े वेशों की एक मोर गम्भीर शमस्या पूँचों का धमान है। चूँ कि राह्रीय मास व शति श्वक्ति भाव देश में बहुत कम होती है, सोग बचत नहीं कर पाते। वस बचत नहीं होती शो धार्मिक किशत के तिए धावस्क उद्योग वर्षों को मारस्म करने के तिए पूँची का विशियोग नहीं हो पाता। वरिएताम स्क्ल देत की मार्स व्यवस्था नहीं की शहीं बची रहती है। हमारे देश में दितीय योजना के वीरान पाहीस माय का स्थ्य मतिवात बचाया मया, वस कि कुच विशियोग देर मतिवात किया गया। हतीय योजना के बन्त ने कुच बचत देश्य प्रतिकात होने का मनुमान है।

: कम बनत भीर पूँची के समान में देन का भीवोगीकरण का हाना सर्वश्र है। इति प्र सम्म उद्योगों की जरावकता भी दूबी कारण नहीं बढ़ पाटी।. शदि किसी रकार भग्य देशों हैं उत्याद सादि गींव कर वी चोड़ी बहुत अवति हो जाए तो वनसंस्था नृद्धि सादि चींक कारक तमें बढ़ते को दीवार बेंटे गहते हैं। यर कहा जाता है कि यन से धन की बूँद होती है। इसी एउड़ साज यह मिंद्र हो गया है कि गरीनों से गरीकों की लुद्धि होती है। एक गरीव देश के भारत मेर्च मूर्त काम कर कपनी दुर्नेकला की बढ़ाते हैं, उनकों कार्यवास्ता पर्दाते जाती है, यह और अधिक गरीव होता जाता है। इसी प्रकार एक देश की कम पूँजी और कम बनत से कम बलायन व खरिका गरीनों सामने 'बाते हैं। यह अकिया एक दरित चक्क में तील जारी एउड़ी हैं।

स्विकतिस्त देवों में, केवल यही घरिवाण नहीं, बहिक लोगों की किट बंदिता, प्रतिकार, मायवादिता व वरीबी वे वदलन मातविक धामाद व सकरोपता पाद में थी तत स्वत करते हैं। व्यत्यत्व के दास्यती की स्वादितातीता, (एक ही स्वात व चंचे हो पिएके रहते की भाषका) धादि बातें की धिक दुविपाय बडादी हैं। इन वैतों में बातार की परिस्थितियों का जान न होना, मूल्यों का वेशोच होता माहि कारण धार्मिक सावजी के दुक्कोण को बड़ावे हैं।

सा प्रकार हम देखते हैं कि भारत बहिन सभी गई विकस्तित देशों की जगरोत समस्या; भर्मगाशियों व भाविक विकास के लिए प्रशत करते वालों के लिए एक देशे और हैं। भाविक विकास के लिए निस्सोई कांत्रिकारी अवस्था के प्रायश्चित के स्थाप के स्थाप करते हैं। है भीर यह जीटिकारी प्रयत्न भावव्यक कर है देश की परिन्तिविधों, जनता की विचार पाग साथि के अनुक्य होकर ही तकल तिद्ध हो सकते हैं, समस्या गरी।

(क) विखाने पास्यु-समायान — सर्व हुन नशीमाति समक नए है कि पर्दे-विकासित पास्यु की माने स्थारमाय तक तक मुद्रक नहीं हो सकती जब तक कि जनरोत्त समस्यार् — जिनका आदुनीव कार्यिक, राजनीतिक व सामाजिक कारणों से हुमा है—हुन नहीं कर भी जातीं। यब हुन १ ता राहु में समस्यायों के समावान के तिय किय गर प्रमाणी व नारियों का विवेचन करते।

उपरोक्त बमरवामों को देवाते हुए हमे यह स्वाल वाता है कि वमवदः सर्व-कितांतर देगों में पूर्वी-नियोक्त की सवस्ता हो मूख समस्या है और मुझ पूर्ति हार इस तम सामावन किया वा महस्ता है। नियमदेत पुरा पूर्ति एक महत्यपूर्ण समावान है, किन्तु पह केवल एक मात्र समायान मूही। बोकेतर एक भी. चैंडमर (L. B. Chandler) ने ठीक ही नहा है कि सर्वे विकत्तित देवों से समाज के समस्य पहुंची के पूर्वीनांगीए की साववायकरवा है और इस पुत्रीनमाश की प्रतिका की हम केवल मुद्रा से नहीं साधैद सकते; और न हम यह नामें एकाएक कर सकते हैं। इस के लिए हमें दक्षकी एक सभी कोचों में रक्षात्सक व विचारानद कर मंद्र थान पर्यं ध्यवस्या के विकास के लिए सरकार मीडिक व विकालीनियाँ की तत्रायता ते पूजी का निर्माण य जितरण करनी है। मारत में महाँ का केसीय बैठ (गिजर्य के काम दिक्या) मीडिक मीति का स्वयानत करता है। यह देश में पूजारी पूर्ति य उपयोग पर नियमण रसता है। सरकार करों व राजकीय क्षेत्र करा पारित्रा उर्देशों के सनुवार पूजी का संयानन करती है।

सद १६२२ के बाद से संसार ने निष्ट्री य उन्नत राष्ट्रों के झाने सूपने मार्थिक विकास के लिए एक नई प्राविधि सामने मार्थ जिल्ले मार्थाजन (Planning) कड़ा जाता है। यहाँ हम इन विषय पर कुछ विस्तार से चर्चा करेंगे।

प्राप्तीचरं स्था है ? — प्रायोजन (Planning) सब्द का एक विस्तृत सर्थ है निन्तु सर्थ साहन के सबसे में इनका सर्थ एक ऐसी योजना से है जिसके डारा ? तररावन के वयनस्य साधनों का समुचित इंग से विनयला दिव्या बाद साहि विमिन सामाजिक वह गयों को बुदा कर समाज को स्थिवतम साथ प्राप्त हो सके !

योजनार्थों का सर्वे प्रयम प्रात्मम सेक्टिक संघ में १६२६ में हुया या वर्ष कि बहुँ की प्रथम पंचवर्षीय योजना को कार्यान्तित किया गया। इसके बाद सोवि-यम योजनार्थों की सफलना रुखा थोड़े से ही सबस में कोशियत संघ का एक विश्ले के से महार पाट्ट में परिणित हो जाना समार के जिए स्थित खोल देने बोबा किय हुना। सोवियन योजनार्थों की सफलता से प्रयासित हो सखार के सर्वे विकरित पार्ट्यों ने सायोजन की ही सपने विकरण कर पह साव ज्यास सावाहै।

सबता बहां सार्वजनिक क्षेत्र कदम बढ़ाता है । उन उद्योगों में-जो कि राष्ट्राकी सुरक्षा व मूलमूत मावश्यकतामी की होंगू से महत्व पूर्ण हैं, सार्वजनिक क्षेत्र ही उत्तरदायित्य लेता है, हमारे देश वे योजनाए बनाने का कार्य व उत्तरदायित्व योजना आयोग की सौंरा गया है जिसकी मार्च १६५० में नियुक्ति की गई की । इसने जुलाई १६५१ में प्रथम पचवर्षीय योजना प्रस्तृत की तथा बाब तक हम तीन प्रवर्णीय योजनाएं पुरी कर पुढ़े हैं। इन योजनायों से किए क्षेत्र कार्यों व समस्याओं की सतकाने की रिका में जो प्रयान हए, उन्हें देखने से पहले हमें यह देखना चाहिए कि हमारे देश में साथनों की उपसब्धि बड़ों तक है ? इस सबके लिये हमें समस्त वाष्ट्र के सारे साथनी का संत्री भीर उपयक्त मृत्या दून (evaluation) एवन अनुमान नगाना होता. वर्धीक केंग के साधन-प्राकृतिक और विश्वीय-ही पाट योजना के बाकार, प्रकृति धीर पार्विक विकास के लाओं को निविचन करते हैं। देश के वृदि ये सायन सीमित मात्रा-में हैं तो विश्वास भी सीवित होगा इसके विपरीत यदि नावन सम्बन्ध हैं तो उन्हें गतिमय बनावर खल्यादन दरों को पर्याप्त रूप से बढाया जा सबसा है। इसिनमे सभी सरकार इस प्रकृत की दो प्रकार से सोचती है । यहते अपनी आवस्यकताओं का सनुमान नगाना होता है और फिर साधनों की उपनव्य की बात सोधी जाती है ! साधनों की भावत्रयरताओं का सही धनुमान भीर विसीय साधनों की सपसम्ब धपनी धपनी सीमा रतते हैं। इन दोनों दर ही योजनाओं की सफलता निर्मर करती है। इस सख्यका के लिये सक्ष्मे कमजीर स्थिति सँबान्तिक और कियारमक रूप से साधनों की समस्या ही मानी जाती है। दाँ. राज (Dr. Rai) ने टीक ही निया है कि "A plan is nothing if the programme for developmen it contains is not based upon and closely integrated with, a programme for raising resources" क बन: पर्याप्त सामने की उपसेविष, गतिकीसता और मही विनिधीय कान योजना के शीर्ष और बेन्द्र बिन्द बन गये हैं।

साधनों के प्रकार (Types of Resources)

सायनों के सम्मर्गत हुने सभी अकार सामगों को देखना होता है, निसर्थे मूर्गि, प्रभा, पूर्वी, सहन एवन् समदन की स्वत्ववाधों तक वा मही धनुमान समाया जारा है। सन बोजनायों के तिये निकालितित तीन प्रवार के सायनों की मान-प्रवाता होगी है—

- (१) प्राहृतिक साथन (Physical resources) (२) मानव-शक्ति साथन (Human resources)
- (३) वित्तीय सायन (Financial resources)

*Or. K. N. Raj - India's Economic Growth.

(1) प्राकृतिक साधन (Physical Resources)

प्राकृतिक सायन से ताल्य है देश में मिलने वाजे वे उरहार वो प्रकृति ने मनुष्य को निःशुक्त (free gifts of nature) प्रदान किये हैं। कुछ विचारकों का मत है कि पूर्णि, स्वस धोर पूर्जों धार्यकर के किये धाववरक सायन नहीं हैं। किन्तु ए. पुन्तेन्द्रस (Kuznets) जैसे धायरकी ते इस सायनों को प्रति कृत्यकर्षण (Crucial) आना है। क सब माना जाये तो पूर्णि, स्वस धौर पूर्जों धारित दिवस की परस्पराधों में धायारपूर्व तत्व हैं। बिटन, जयंती धौर जापान केंद्रे राष्ट्रों के धार्यक विकास में इन प्राकृतिक सायनों का बड़ा मारी हाय वहा है। काल्य सम्बद्ध अपने विकेश प्रकार के साहकृतिक जीवन के कारए। सार्यक विकास के शावने में विदेश साथ करने से थी थे एह यह धोर वहाँ इन सावनों ने इतना महत्वपूर्ण आग धार नहीं कर पाया करें।

धूमि सापन के दय में

साविक विकास के सिथे मुनत्वस मूर्ति की ब्याइयस्ता थी वहती हो है, हिन्दु, सिंद सुध मृति मुनत्वस (mbimum) हे सिष्क सौर हम्म से सम्मी है, तो दिशान को गित शीह होती है। •• विवास की दिशान की गित शीह होती है। दे विवास की मित के सिंद से मित से सिष्क सोर हिम में से सम्मी है, तो दिशान की मित होते हैं। मारिक के सिये ही नहीं सिन्दु सीयोगिक माम के सिये सी स्वयोगी निक्क हुई है। मारिक स्वासनी का महत्व कोशोगिक काम के सिये सी स्वयोगी निक्क हुई है। मारिक स्वासनी के स्वयोग की स्वया मान वैशान के सिये हिम से स्वया मान वैशान के सिये है निवास हुई है। मारिक स्वया मान वैशान के सिये मित से स्वया मान वैशान के सिये स्वयोग है। मेर्स कर स्वयोग सीर वेगन कर्ण मोदेश नियास करते हैं। नियोग कर सियं स्वयं स्वया सितंव हुई से सीयोग है विशेष क्षेत्र स्वयं सात्व सीर नियंत्र हुई है। इसरी, सात्व सोर हियं क्षेत्र स्वयं सात्व हुई स्वर्ग
Every country has some natural resources....the factors that
induce formation of capital adequate as a basis for economic
growth are unlikely to be inherited by an absolute lack of natural resources."
 Knancts—Towards a Theory of Economic
Growth.

Charles E. Kindleberger—Economic Development P, 11,

^{***} John Hopkins University Press, Baltimore—The Baus of a Devilowment Programme for Colombia.

ता है। यदि पर्वतमालायें यातायात में बाधायें हैं, तो विधाल नदियाँ महत्वपूर्ण र्ग हैं जिन पर ध्यापार होता हैं। सैदानी सागों में रेलें सडके या नहरं बनती श्रिकटा फटा समुद्र तट जिसमें प्राकृतिक बन्दरगाह होते हैं, सदेशवाहन धीर त्रायात के सस्ते साधन हो जाते हैं। यूपोस्लाविया, कोलिन्दिया और नेपाल इस टकोणसे सम्पन्न नहीं हैं। मारतवर्ष 12,61,597 वर्ष सील के चेत्रफल में फैना हुया है, जिसकी भूपि तर्षे 9,425 मील सम्बी धोर समुद्र तट 3,535 मील अम्बा माना गया है।•• तवर्ष के मूक्य रूप से तीन प्राकृतिक माथ किये गये हैं, जो हिमालय प्रदेश, सिपु॰ ?-बहापुत के मैदान घौर दक्षिणी पांवः डीच के नाम हैं विक्यात हैं । हिमालस ह कुरुष्त और कश्मीर बाटियाँ भ्रपने उपजाकपन, विस्तार एवन प्रावृतिक सौंद्यं नये सर्व विदित हैं। तराई के जञ्जल भारत की विशेष समृद्धि हैं। हिमालय ह 1,500 मील की सम्बाई घेरे हुये है और देश के आर्थिक विकास में सपना र मोगदान देता है। गङ्का, सिंघु भीर बहापुत्र का मैदान 1500 मील सम्बा 150 से 200 मील तक चीड़ा है। ** यह मैदान विश्व से अपने उपजाऊ था दुमट थिट्टी के सेन के लिये यतहर है। यह तोन कृषि के हिंपनीए से र है भीर जनदरना के दियय में सबसे मधिक बनाबसा हुमा है। दक्षिणी

भूभि का महत्व बातायात एवम् संचार वाहन के साधनों के लिये उपयोगी

िप क्षेत्र का झाधार भरावली, विक्याधन, सत्तवृद्धा, मैकान, धौर सत्रक्ता पर्वत पी बनाती है सीर इसकी दो अजायें पश्चिमी तथा पूर्वी बाट हैं। समुद्र सट दोनों पाटो के बीच की भूति बहुत उपवाऊ है। नीलविरि पर्वत लायची की पहाड़ियाँ कीर्य बनाती हैं। यह क्षेत्र भूगर्य के हिंग्रिकीस से मबदून और ों से सुरक्षित है। वर्ष के भाषार पर देश की चार छेत्रों में बाटा जाता है। वे इसाके अहाँ तम वर्षा होती है—प्रसम, पश्चिमी घाट, जिवेन्द्रम, एव तराई के जयल हैं।

ान, कच्छ, लहास, नम दर्पा वाले प्रदेश है । श्रीसत वर्पा वाले क्षेत्र में बनान, उत्तर प्रदेश, तथा पनाव आते हैं। मध्य प्रदेश, उद्दोसा मैनूर का पटारी ीसत के मुख मधिक वर्षा प्राप्त करते हैं। सन्धी वर्षा के शेव से बन (forest) ति हैं। मारतवर्ष मे पर्वतीय, मानसूती, सदाबहार, हेस्टा, शुष्क जये वन

राष्ट्र की सम्पत्ति (assets) में जिने जाते हैं। स्रोतंत्र साधन-मारट में उत्तम हिस्स के सोहे का बहुत वहा महार है-

ः विश्व का सदने बड़ा सडार सनुसाननः यह सडार 2701 करोड़ टन सोट्रे

vey of India, April, 1963.



स्त सब के धरिरित्क मास्त धारतिक स्तित भी वर्षान मात्रा में विष्यात है। यूरेनियम, मोनोबाइट, वैधिनयम धारि जैते महत्वपूर्ण साहाविक सनिजों में सुमारी देश चारण नियंद हैं। देश के स्तिजों को दूर निवासने का गर्म पारतीय भूतवेशस्य विमाग (Geological survey of ladis) के मुद्दे हैं।

पन चिनन पराणों के धनाया हमारे देश से उत्योगी सार्टि के विनास का एक धौर थेरा है— विन्तुत व्यक्ति मिल्यु मारिक के विनास धौर वित्तार की बहुत स्वीक संसाद है जिल पता इसी साम्यक्ति का मुक्त की जा पी है। हम सोच देश में फेलो, धारांगिक प्रमुख्य हों जा पी हो। हम सोच देश में फेलो, धारांगिक पता है हो देश हैं, केटरीय जन का ता साम्यक्ति संस्तुत्वर सक्ते में साम्यक्त है। केवार जन के ता साम्यक्ति संस्तुत्वर देश मारिक है।

हम प्रशंद बहुं। तक मोतिक सामनों का सबस है—कुल मिला कर हम कह कहे हैं कि हम इस होट स्टोर मही। यही देसकर यह बहा गया है कि मारत एक समीर देश है पर यहां के निवासी मारीन हैं। मारवमकता हमें दक्ष हुएं। संपत्ति है रियोदन करने की है, साकि न्येत बनता का सार्वाक्त स्वर ऊंचा उठे। हमारी प्रमाण सोमामों में मुख्यां, इसी जहें कर ते कार्य किए पर हैं। देशमें नए नह वसीरों, तरी यादी सोमनाओं स रोमनार क सम्प्रशा को ताने वाले मनेक सामनो की नियोद हमा है, लेकिन समी भी बहुत बुद्ध करना बस्ती है।

(२) मानव शस्ति-सापन--(Hintham Resources)

. देश में मानन वालि का सवार सम्बाद है। वन सक्या के हारिक्शेण के सारावार्य देश वाला है। सन् 1961 की स्वत गणना के सारावार देश वाला है। सन् 1961 की स्वत गणना के सारावार पर सारावार के 43,50,72.52 व्यक्तिः निकाश करते हैं. निकाश करते हैं, निकाश करने का स्वत है। उन्हों के सारावार के

^{*} Survey of India, 1963 . . .

(११४) 81.9% प्रतिशत सम्मिलित होता है क इस प्रकार देश के पास एक बहुत मध्या प्रति-

ठी.5% प्रतिशत सम्मातित होता हैं • इस प्रकार देस के पास एक बहुत घरद्धा प्रति-यत काम करने वाली जन सस्या सदा बना रहा है। यही जनसंख्या जी (Working Population) के नाम से सम्बोधिय की बाती है श्री॰ स्वेञ्जनर के सन्दों में, "पारतरिक चर्तित (Inner strength) का सूचक (Index) है।" • •

हिसी भी देश में ऐसी जनसंख्या का बढ़ा हुया प्रतिस्था सब कुछ नहीं होता है, यदि यह नाम नाम करने साली जनसंख्या नैसानिक हिंह से पर्याच्य नहीं है। सम्ब प्रता जाये तो भी क्यूइंटर (Deshinst) के साथ ही हुएँ भी मानना होगा कि सांच साथनी की वरह से ककनीकी जान एक प्राथमिक सायन (Technology in fact can thought out of as the primary resource) नी है। • • की राटोव ने भी माननीय साथनों को बैगानिक शिखा तथा उकनीको तान से सुविध्य एको के सिंध मिला है हि——— behaviour of the people relevant for the Economic development can be summed up in propenities to develop Science, to apply Science to the world, to propagate and zear children and to strive for material adviance. • • • •

इस प्रकार नई काम करने बांती यह जनसंख्यां एक धोर तो नवे बनायों तथा माल का मुनन कर मांत में कृति करे धोर इतरे धोर सायल को कम करने के लिय नवे तकती हु इस तिराते । दुर्शायवका मार स्वतंत्र दे हरिवार में शीमायवामी नहीं कहा जा सकता है, क्योंक आरतकर्ष में प्रतिवार व वर्षणाचित्रों, क्यानिकां तथा तकतीशियों का बिश्ताय बहुत ही भीचा है। बचोयों में बात करने सामे देते व्यक्तियों को स्वतंत्र अर्थ मारी बर्गाम करने सामे देते व्यक्तियों की समाया 1962 भेदी.12 साल को 1000000 सामा वंदाना में मार को स्वतंत्र में सामा अर्थ मारी वार्षणाचे मारी कर कर के सामा विकास मारी कि साम के सामा विकास की मारी हो बचा करें यो यह बातोशिक देवायों के शेष के सामाय देता कि माराविक ने सामों के शेष में भी एक ययवह स्थित तमी है। बारपी, कारी प्रतिकारी ही मारी वीत कार की निवार सामा वीत तमा वार्षणाचे कि साम की निवार सामा वीत निवार सामा वीत निवार सामा वीत तमा सामा वीत निवार सामा वीत तमा कर की सामा के सामा वार्षणाचे सामा वीत तमा सामा वीत तमा सामा वीत तमा सामा वीत सामा सामा वीत तमा सामा वीत सामा सामा वीत सामा सामा विकार सामा विकार सामा की हमा सामा की निवार सामा की हमा सामा विकार सामा विकार सामा सामा विकार सामा सामा विकार सामा

सारांत्र से यदि हम त्री॰ जवार एवं नेरी के बट्टों को उद्धाल कर दें है। रिपांत भीर भी राष्ट्र हो सकेगी । उनका कहता है हि, "यह एक सापारण क्यन है

^{*} India 1964-Table 8. Age Structure.

^{**} Spengler-population Growth.

^{***} Dewhurst-America's needs and resources. A new Survey.

^{****} Rustow-Process of Economic growth,

^{*****} India 1964.

कि प्रकृति ने उदारता पूर्वक मारत को धरने उपहार दिये हैं, विन्तु सारतीय उससे प्रचित साथ नहीं उठा सके हैं। प्राकृतिक विदुत्तवा (Abundance of Natural resources) और सामव निष्वता की यह की। विश्वस्था है। इस क्यन का यही कारता है वो एक महाबद बन चुकी है कि सारत से शम्मनता के बीथ गृरीवी है। " •

(३) विस्तीय शापन (Financial Resources)

विशोध साधनों का महत्व रेख के विकास से सदैव के चा रहा है, निसे एक वैन्योम स्थान ही नहीं हिन्सु बहुव प्रमुख (Strategic) स्थान दिया जाता है। स्थानिक सिकास सदेव हैं स्थाने साद भू जी सब्बा विश्तीय सामग्री के मार सोत्र मुद्धि करते हैं सीर साधिक विकास का कम भू जी सा विश्तीय निर्माश में एक नदा। मीड़ साश है। एक स्थिर साथे स्वरूपा में भू जी सा विश्व को सावस्थरदा पू की के रहींक को बनाये राजे के निष् वकृती है, स्वींक भू जी में निरम्तर पंचावट होती रहीं है, ' किन्तु एक विकास कार्य स्वरूपा में विश्व सावस्थय इवाई बन कर पूर्ण समा बन को गतिसीशता प्रमान करता है। वह हुने रोजनार के सावस पूजी का निर्माश प्रमान कर देते हैं। मीद बहे हुने विश्वीय सावन उत्तरिय की रचनावाई सोर परिशासों से भी परिवर्तन सावे हैं। वह

भारतवर्ष में, को इस इष्टिकोश से पहले से विद्रश हुमा देश माना जाता है, पंचवर्षीय योजनाको के जिये इन सभी सामगों की मान वड रही है ।

हरि व उद्योगों के दोन में हमारे सामने अभी भी अनेक समस्याए हैं, जिनका सम्बन्ध हमारे समाज, प्रकामन व निजी विचार बाराओं से हैं। हम इस प्रवार की मुख्य समस्याकों का कला से सम्ययन करने ।

1967 भारतीय कृषि—हम कह बुके हैं कि मारत की लगनगृष्ट. प्रतिश्वत जनका कृषि पर निमर करती है। हालांकि भारत कृषि श्रतिस्ति पर कहा चाला है– किन्तु कृषि देश के उद्योगों ने सर्वाषिक समस्यायों से उत्तमत हुमा उद्योग है।

इस देश में आधे से समिक किसानों के पता पान एक है भी कम भूति के बेत हैं। धेती की उपन इसनी कम है कि परिवार का पुत्रारा पत जाए—सही सतीप की बात मानी वाडी हैं। देश के सबसे बड़े उद्योग की यह दता केवल

Jathar & Berry—Indian Economics Vol. 1.

^{**} Kindleberger-Economic Development.



जारहा है। बूटीर जिल्ला का विकास ६४ द्वीपन प्रवृत्ति का राक्त का निर्मालय भावकाक है।

प. हुपकों का समार व शांतिमा:—सामानिक व वार्तिक विश्वों में परे भारतीय कृपक प्राप्तिक समय को आगों को पूरा नहीं कर पा रहे हैं। सामाजिक स्वाप्ति में मेहिसाय सर्वे व हुई। को साद सादि के प्रयोग से नमभीत होना इस बात का प्रमाण है।

इन सन कारणों के सातिरिक्त काले प्रदार प्रवृति को भारतीय इपकें व इपि स्थापियों से सम्बन्धित है, को है सचय को अवृति । यनाव ना प्रवृत्ति साम के निष्टे संदूर बारतन में ही हमारी साध समस्या के साट वा कारण है।

तील पंकरवीय योजनायों को पूर्व के परकाल भी आरतीय हॉप की समामाम जमकी हुई हैं। याकायमहा इस बात की है कि भू-सामित्य याधिम-समों को भनी मीट सालू दिया थान, हपकों व साम बरम जापन उपस्थ कराने बाते हुए प्रमासन को जुलारा जाय, तिकाई के यापनों का विकास दिया बादे कहाँग कियो की मुक्तिया जाय, तिकाई के यापनों का विकास दिया बादे कहाँग कियो की मुक्तियामा का कार्या थाय। दरहीं बादुदिश प्रयत्नों के हो देश की हुंचि की काममाम सुमन्द्र सकती है। चतुर्व योजना से कृपि में विशेषत्रया सामाप्त के देश के दिवेश कारिय से सावायकार कि

वद्योगों का विद्युत्तक एवं श्रीश्रोतिक समस्यामें (îndustrial Backwardness and Industrial Problems)

घोषोतिक,विष्णव में देश, शो व्यवितित सार स्वस्थि की बही घारी धावा है, प्रोति घव हमारा देश द्वीय-प्रोत, पर हो भीरिया मही पह तकता प्रकृते, घोषोतिक विष्णत पादीव बाव (National Income) में बृद्धि करने चीवत तकत मों क्ष्या द्वारों के बावचं होगा। विष्णु दुर्धीय पर विष्णत है कि में में धारी प्रोतीक विषण में प्रकृति है। प्रित कावना तमायार्थ ऐसी है, यो हमें धारी प्रारों को से करा घरते हो पादी देशों है। उन तमायार्थी में से पुष्प समायार्थी मा मनेना भी विकास समाया

(१) भारतीयो वर पुरामा इंटिक्शोल एव वॉर्सर्वांतयो (Old outlook of Indians and their conditions)—स्वास्त्रवाणी व्यरिक्शा है है वॉडिक्स्यारी स्वरिक्ष रहे हैं। वे यह भी इस स्वाप्त से बचे उठारों की स्वेता विनिद्योग के नियं व्यास्त्रम को स्विक सावकारी स्वरूप्त है । इसके सर्गिरिक्त क्षृति स्वरूपता, हागीए

चेत्र की मरमार, कच्चे माल का ग्रमाव, भौर राष्ट्रीय ग्राम की श्रस्तता जैसी परि स्यितियों ने कई समस्याओं को जन्म दिया और देश के भौधोगीकरए में वापा पहुँचाई । ग्रयं-प्रायोग (Economic Commission) के मतानुसार देश की कन-सस्या, साधनों एवं विस्तार को देसते हुये उद्योग भ्रमी भी भविकतित हैं। (२) प्राथारभूत (Basic) याखीय एवं रासायनिक उद्योगों का ग्रभाव (Lack

of basic metallic and chemical industries) एक स्वायी एवं मुगठित मीपोगिक सगठन के लिये साधारमूत घात्वीय एवं रासायनिक जवोगों की बड़ी मावायकता होती है। मनी मी देश में इस्पात एवं बाधियांत्री के (Engineering) कारखाने बहुत ही कम हैं। भौद्योगिक बहुत्व के तेजाब भीर सार सरमन्न करने के कारहाने, जो बाबारमृत कारलानों की मिनती में बाते हैं, बसी नगण्य ही हैं। (३) टेक्नीकल प्रशित्तता एवं कर्मधारियों का सभाव—(Lack of technical training and skilled workers) देश में भौधोगिक विकास की चर्चा करते के पहले ही यह बावस्यक या कि तकनीकी (technical) विक्षा का प्रकम्य करके उद्योग चलाये जाने । आज भी देश के बुखल एवं प्रशिशित कारीवरों,इन्जिनियरों, प्राविधिक एव रसायनिक विशेषकों (specialists) का कमाव है। यह सदया इतनी कम है कि माग भीर दूनि भी बढ़ देला एक दूसरे से बहुत नीची रहती है। फलस्वरूप देश को विदेशों दर निर्मर रहका पहता है। इसके व्यतिरिक्त व्यापारिक प्रशासन एवं प्रकास का प्रतिकास (Business administration and management) का

(४) शक्ति का समाव (Lack of power)—विश्व में मात्र पारों मोर प्रतित्त्वमाँ है, मतः बत्तावन-स्यय की नम करके कीमतों को भीचे लाने के प्रयान निये जा पहें हैं, किन्तु यह तमी हो सबता है, जबकि देश में सक्ति के साथनों का शमुनित विकास हो, एवं वान्ति सस्मी दर वर निरम्तर श्राप्ति होनी रहे ।

प्रशिक्षिण (Training) भी बावश्यक है ।

(१) रवदेशी वृंबी का ग्रन्सव (Lack of indigenous capital)--मारनीय णुत्री सदैव से लज्जागील (Shy) रही है। एक तो व्यक्ति अपनी पूत्री उद्योगों में लगाने में हिचडिचाते हैं, इसरे, पूजी सब इसने बड़े मैसाने पर प्राप्य भी नहीं है ि यह बड़े दिशास पैमाने वह अपने वाले कारवानी की सभी अकार बना सके। ले में सब भी मुत्रटित वैक्ति संगटन ता समाव है। यहांकी सपितांत पूत्री हैं बारी में सभी रहती है, बना उद्योगों में पूजी का धमाप नर्दन बना हमा है ह

- (६) आष्ट्रतिक सामनों का समय विशेद्धन एवं सामनों का समास (Absence of proper exploitation of matural resources)—देश का मीयो पिक नितास परिकास पात्रा से देश के आफ्रिकिट सामनों पर निर्मार पहुता हूं। हुन्य है कि देस के आफ्रिकिट सामनों की न हो जान ही हो पानी है भीर न उनका सामान्यता सबस्या हो हो पाना है। उनकुक्त वन से सर्वेक्षण एवं विदोहन न होने से दम्में किस्सा से क्यावट पहुती हैं।
- (५) विवेशी चूंची की समस्या (Problem of foreign capital)—विदिल साम में विदेशी पूंची का प्रमुख उद्देश मारत का भागिक कोपरा ही करता था, एवं बहु ऐसे उद्योगों में समादि जाती थी, जहां साम धार्यक तथा जरही मिले ! देनें व समान ऐसे ही डवांच थे। उस समय बड़े बड़े बेद प्रकृतिक्वर धोधोगिक नीति की मार्यास्थित में पदार्थी पूंची साहर देशों को नेजने में सकीम भी करते थे।
- (a) सीधोगिक भौति को समिश्यतमा (Uncertainty of Industrial policy)—विटिस काल में सीधोगिक मीति का राष्ट्रीय भारत का नौराय करना एवं सीधीगिक होते का सही यहें राजना था। इस नेवकारी नीति वर परिपान यह हुआ कि स्वतन्त्रता प्राचित कर भारतीय ज्योगी में कोई निश्चित मारि नहीं को। श्वतन्त्रता प्राचित के पश्चार १६४८, एवं १६४६ में शो बार सरकार ने सम्मी कोधोगिक भीति को घोषणा की, विवर्ध मोधोगिक विकास में महीस प्राचित महीस कोधोगिक भीति को घोषणा की, विवर्ध मोधोगिक विकास में महीस प्राचित मीधोगिक विकास में
 - (६) कर-मीति एवं व्यव मीति के दुर्वारिएमन (Bad effects of taxation & tabout policies)—स्वान्तवा आंति के दूवं में कर-मीति व । वृद्धे मा दिस्सा तरिक र देवं मा दिस्सा तरिक र प्रतिक कराया राष्ट्र की मिन्ता साम करने के विश्व वर की स्वान्त अपने करने के विश्व वर की सामवान्त प्रतान करने के विश्व वर की सामवान्त हा साम करने के विश्व वर की सामवान्त हा साम करने एक एक साम कराया है। विश्व वर पर (Wealth tax) माम कर (Expenditure tax) मेट कर (Gift का अपने मुख्य-कर (Death Duty) प्रशासि का साम कर साम वर्ष हमा कि वस्त में बभी करें, एवं सीतीशिक विश्व में वर्षा में व्याप वर्षीं।

श्रम नीति वा बी प्रमात निर्मा धन तक प्रच्या मही पढ़ा । समावस्परी (socialist) या वी धर्म स्वस्थान, एस से मन्तुरों के सात्रम एक धन्तरोष्ट्रीय मन्तुर्द्ध समयन (attentional Labour Organisation) ने मन्तुरों को रूक कर घोषणे का मौन्त दिया। जनस्वस्थ मन्तुरों को देशा मुखारे, महणाई, जनता, बोना, एवं धर्म धुनिशायों प्रमान करवी पड़ी, विनवे सावस तथ्य बड़ा, और उद्योगतियों वो स्परेत तथ्य करवी करवी पड़ी, विनवे सावस तथ्य बड़ा, और उद्योगतियों वो स्परेत तथ्य करवी करवी करवी पड़ी, विनवे सावस तथ्य बड़ा, और उद्योगतियों वो स्परेत तथ्य करवी करवी करवी करवा पढ़ा

- (१०) यामकों को कार्य कुमालता में कमी (Lack of labour efficiency)-यन तर का इतिहास साथी देता है कि उद्योगपनियों ने मपनी लाभ कमाने की प्रशृत्ति के कारत्य सद्धरों का घोषण विश्वा ! वेडगे, हवाहीन. एवं जीएं प्रावास व्यवस्था, प्रशिद्धा, तथा निम्न जीवन स्तर ने मजदूरों की नार्य क्षास्त्र में गिएवर ही पैदा की है। मज उनकी कार्य समका बदाने के लिये अमल किये जा रहे हैं। भाग विभिन्न प्रकार के प्यम प्राथिनयमं बनाये जा रहे हैं, ताकि विकास में सहसोग एवं सनायोजन हो ।
- (११) प्रभिनयोकरण के कार्यों की धीमी प्रपति (Slow pace of modernisation)—दितीय महायुद्ध करन में मनीनों का दतनी दूरों तरह दमीण दिया गया कि वे वीद्यां सदस्या में पहुंचे कह है। धान बनके अधितपायर को आपनास्का है। दुसानी मनीनों को हटाकर नहें प्रकार की मनीनों को लगाना है, एवं नये टेक्पनीव (Cachique)—का प्रयोग करके उत्पादन को बडाना व उत्पादन क्या की भीषा करता है। इमके लिए पर्याप्त माना ने पूंजी नहीं मिल पर पहीं है, बनः वयोगों का विकास वीदे दका हुया है।
- (२०) व्यभिकतों प्रएमती में सुवार की वाकरणकरा (Reform in .managion Agency system)—व्यभिकतों प्रएमती का विदास कोर उदय भारतीय वोद्योगिक प्रयासी के काव बंदा है। इस यहाँक में सवास्त्रीय नियन्त्र की विवित्तता, मार्थिक प्रयुक्त, अंत्रों की व्यक्ति व्यक्तियान वेदे योग हैं। बाहरवरना इस बात की है कि मिनिकरीयों के लोकिन्तर कम किने क्यार (किन्तु इस दिसा की कोर को प्रयोक्त करें के वे प्रयादिक कर की की है।
- (१३) ब्रौद्योगिक तारित हरी स्वादना (Establishment of Industrial poace)—ब्रौद्योगिक कालिन की स्वापना पर बन दिया जाय लाहि अब सम्बन्ध पुरुद और उनमें समुचित सम्बायोजन किया जा सके। वैतदरी नियमों का पानन निया जाये कीर कोरण समाज हो।
- (१४) वसबोग एवं वस्पाहन उत्तोधों के विकास में वार्युत्तन (Imbalance between the development of Consumption and Production industrials द्वितीय सहायुद्ध के बाद उत्तावीय बातुची का निर्याद किया वार्या और उत्तावीय रायोप पंत्रवार्यीय कोश्या तक स्वादिन से तन रहे । यात. यात एक बार दिर ने इनका सर्वेदाय हो और दोनों के बांच से संनुत्तन क्यारित हिया बारे ।

(१४) प्रोद्योगिक विकास में समंतुत्त्व एवं विकेशीकरश (Imbalance in industrial development and decentralisation)—सारत्वर्व में को वर्षाय प्रायः हुद्ध स्थानों पर हो केन्द्रित हो गये हैं। कपस्यकर देश के बहुन बड़े माग सब भी सबिगोल एवं निद्धे पहुँ हुने हैं। इनके बार्तिस्क, निश्ची एवं शार्वनिक देश के उद्योगों से सपुनन एवं समायोजन स्थापित निया जागे प्राप्त संपन्ति में गति प्रीक्तरए (Rationlission) का भी ज्यान रखना सावश्यक हैं।

दन सबस्याधों के होते हुए देश के घोशोधिक विकास की सिंव धीमी हो रहेंगी। सत: इन सबस्याधों का जिसकरण करके सारत से बीदोसिक सर्वाति के कि की पति तीत करने के खिये बोकनामों डारा प्रयान किये जा रहे हैं।

योग्यता-प्रश्न

Topics for Essay I. Write an essay on :

निवन्य प्रस्तुत की जिसे :---

- (i) Problems of under-developed countries.
- (ii) Measures to develop under-developed Economy. मर्ज दिकसित अर्थन्यवस्थाओं को बिगसित करने के सावन
- (iii) Resources in India.
- (it) Problems of Indian Agriculture,
- (v) Problems of Indian Industries. मारतीय वधीओं की समस्यार्थे
- (vi) Problems of planning in Economic Development of Indus-मारन में साविक विकास के सामित्रक की समस्यानें
- (vii) Economic Inqualities in India.
- Write short notes on a tilted feedfeed elifal:
- I tinda's needs and resources.
 - (ii) Measures for the economic development of under-develops countries.

मर्खे विकसित राष्ट्रों की कार्यिक प्रवृति के सावन

- (ii) Under-developed countries and planning. मध-निब्धित राष्ट्र एवं मामोजन
- (n) Mixed Economy. मिथित सर्व स्वरूपा
- India and her Resources

 মাংল ঘাং বল

 কাবল
- (६) Physical Resources and their importance मीरिक माधन मीर उनकी उपयोगिना
- Objective Type of Questions नदी होती हे प्रश्न
- (a) Fill in the Manta :-
 - (1) Laises faire declined in the ...century, (19th or 20th) साबिक क्षत्रवार के विद्याल की समालि .. शताबी में हुई।
 - (হি বা বং করা)
 (b) হিচার সংগ্রাম country, (under-developed/undereloped)
 কাৰণ পত ইনা ই (অর্ট বিচলো/এবিচালিশ)
 - (w) According to Staba'anobis Committee....of Aggregate
 Domestic intrinse gives to 10% of sicher classific 6 4/50.4%)
 Revisition affair & signit gar aby size of sixe of the committee of the com
 - (१) Euro-mat Planning was first of all taken up in.....in India, 41951 5961). सन्तर्भ के वर्णाच्या वास्त्र असे अस्त्र १००० में के कृत हुआ वर

(text, 2252)

Amber in 27 Loca बीच प्रियों में उसर हेर्न्डिय

> What do you made by an involver, ped executives? What Homes thanker only as ?

-रिक्षिक करही में बाप कार बनान है ? दुवती का विश्व-

- (ii) How did the idea of Economic Planing come into being ? भाषिक नियोजन के विचार का जन्म कैसे हुना ?
- (iii) How can you say that India is under-developed ? भाप यह कैसे कह सकते हैं कि मारत एक भर्द विकसित राष्ट्र है ?
- (iv) Describe a few problems which retard the Agricultural/Industrial Development in India. उन कुछ समस्याओं का वर्णन कीजिये जिससे कृषि/उद्योगों के विकास से बाधा पहेंची है। (v)
- Is it correct to say that India is a rich country but her inhabitants are poor ? क्या यह कथन सत्य है कि भारत एक सम्पन्न देश है, किन्तु उसके निवासी विश्वन हैं ?
- 5. Answer in 'Yes' or 'No'. नेवल 'हां' या 'ल' में उत्तर दीजिये।
 - (i) Our Economy is richer than that of U. S. A.
 - हमारी भर्वव्यवस्था समेरिका की सर्वव्यवस्था से भी धनाहर है। (ii) Rustow propagated the Laisses faire Theory.
 - ९स्टोव मे मुक्त व्यापार व झाथिक स्वातत्त्र्य का सिद्धान्त प्रतिपादिन किया था। (iii) Preponderance on Agriculture is a symptom of developed
 - economy, ष्टपि पर भ्रवसम्बन विकसित धर्म व्यवस्था का लदासा है।
 - (iv) We do not have economic inequalities ?
 - हुमारे वहां भाविक असमानतावें नहीं हैं। (v) We are industrially advanced.
 - हम भौदोगिक हप्टिकोस से भागे हैं।
 - (vi) India has no problems in the field of Agriculture,
 - ट्टिंप के लेज में मारत के सम्मुख कोई समस्या नही है।
- 6. Complete the following:-(i) Some basic problems of under-developed countries are



भावनात्मक एकता एवं राष्ट्रीय एक्य की समस्या

(Problem of emotional integration and National Unity দ A Study of the devise and harmonising forces in Contemporary Indian Society) ভাবে ই ফুলি ধ্ৰব কী নদম্য কিল কে ব্যব্দ চল ট্টালালৈ স্থানী

समात करें, किन्नु एक पेपीरी वायरवा है। वारत के इतिहास, मूरीक भीर दाशीय, मारीय एक बांग्युनिक करोहरों से देख से बादयों, रीतिस्थाओं, सामार विमारी भीर मेंदर के बाद कोने में विदिधारों बादरस पर सी है। ये दिविषयामें विमास कुरायों और बारों में दबर्ग बल्तक नहीं हुई है, दिग्यु गर्भ करने, आपन की गई है एरी विदेधनाओं के मध्य राष्ट्र के नामांदियों ने बहनी भोजन, सुरता, पुनरसाव-मार बादरकताओं के मध्य प्राप्त के बादगी बहनूति भी दाला है। दूर साल स्पाराों में भी बादरां कर बादां पर के मुंगांतिक होती है, कुछ विशेष प्रकार दरनोंद मोर बादर बहान विशे हैं, दिससी सामाजिक हाया पर स्वातिष्ठ हुए हैं।

का के अज नहीं है। करते हैं कि बारत एक विशान देन नहीं है। इसके रिका रे.२.६,४० वर्षणीत है बोर १६६६ को स्वयुवा के सनुवार इसके विशेष परा है ४१.० वरोड़ कांकि निवाब करते हैं। वर्षणा को स्वते विशेष मुतानी आहम से होना, एक सा जीवन क्योगी करना और एक सा साथ रिवार करते निवाद वर्षण होता है, यांगे हो इस समुदायों में मौत (Loyalita के से बनार होना है। आहम जैसे विशास देख में इस करना की विशेष द्वारा रिवार करते होना हो। आहम जैसे विशास देख में इस करना की विशेष द्वारा में से बनार होना है। और सीमों ने भी पूरी करता की विशेष द्वारा निर्देश कर कर हुए निवाद है है "În a country as large and as varie of retirence and resulting in interference and resulting in interference and resulting in interference may be considered a natural phytomenon."

कारावर्ष विशिष्ठवाधों का देल है जहां बच्छ सांतीय सामार्थे और व स्मारीय कारावें कीली बाती हैं, जिससे बात सारीय कार्युदार है। इस दक्ष सार बैंको सारीय बहुतारों में बंदा हुमा है, जिससे स्वय को प्रथानहीयता है हैं। टावरा के समानुवार 18 India linguistic areas do not form a ge हम्मीरंश patch work but are interesized into a more closely mu The second secon

क्रा कर करे हैं कर के दिल्ले के की सत्तर है सि إستناية والتراث يوشانون شنفاء فيتاسا · 中山山田 (1000年) 中田 (1000年) 日本 (1000年) 日本 (1000年) والمقارض المناهدة والمعارض المعارض الم garding a thought for the state of the same of المخطيقة والمستعدد منطقي والمتار والمعار والمتار والمتارية والمستعمر المستماع المترا المستماع المستم المستماع المستم المستماع المستماع المستماع المستماع المستماع والم المناسسة والمرابعة المناسعة والمدين المناسبة والمناسبة والمتعارض والمتاسمية المتار مستضيفه المتعارض المقار بدائم أمياء المتار والمتعارض المتار المتارك والمتارك والمارك والمتارك والمتارك والمتارك والمتارك والمتارك والمتارك والمتار Continue to the second of the long to the the hand have a so in the transmit with the seem 1966 & Son & remainder manin so with which a land to be the same of the sa the safe investment of the same and the safe in the same the second the same way to the second of the second in the second of Andrew Contraction of the second state of the state of the state of the same of the same of the same of the same of - Billy Strategy - Continued -

Street Same of the die of a factor of the die of a factor of the die of the d





मारतवर्ष पुनिः एक विमाल देस हैं, जहां वनस्त्रति, मिट्टी व जसवायुकी विविध्ताय मोहर हैं। यही कारता है कि मारतीयों के रहत सहत, भीर जीवन के

उररोक सभी अन्तर, श्रसमानतायें, भौर विविधतायें संस्कृतियों में भी अन्तर रिया हर राष्ट्रीय एवव की समस्या की बटिल बनाये हुये हैं। व्हतन्त्रता प्राप्ति के पहचान् भी इन घारएगामों ने विघटन की प्रोत्साहन दिन । उस समय मुख ऐसा समा कि पुरानी सक्तियाँ नई तारत के साम उठ रही

हुँ हैं धौर विविधवार बड़ने सभी हैं। मारत माता की जगह कई माताय रमा माता, पान्ध याता घादि याताघों ने स्थान से लिया है। इस प्रकार नी प्रवृत्तियों

पाविक धेव में मारत कृति का संपुतित विकास भी एक समस्या बना रहा बीर व्यक्ति हाय्य के रूप में सोबे।

है। कोई छेर सामन सम्पति से अस्तूर है तो कोई छेर बिस्कुल निप्पता और प्रविक-नित है। एक सा संयुक्तित विकास सभी सममय ही सकता है अवकि राष्ट्रीय एक्य हो एक का सुत्रपात

हिन्तु इस प्रकार की विविधताओं के बीच एक ऐसी एक्ता का सूत्र भी है को मात है एक कोने से हुतरे कोने सक विचा हुमा है। मोगोलिक इध्दिकीए है बात की बत्तर में हिमानस और उसकी अधिया ग्रन्थ राष्ट्रों से पृथक करती रै. श्वाल में स्थित समूद उसे एक देवाई का तथ प्रदान करते हैं। दस प्रमाणक रा बीचा समाप्त महां की संस्कृति पर पड़ा। इस प्रकार की भौगोलिक स्थिति ने र देती संस्कृति को बन्स दिया विश्वने सर्व सामारता को सामान्य रूप से एकता है हुन में बांच दिया । विदेशों से बाये हुये विजेतामां मीर विदेशियों के सम्पक्त कर्त हुन देश है हुई बीर वे यहाँ की संस्कृति में हिल मिल यदे घीर संस्कृति सागर दी बाँहि हिस्तुत एवं वब बुद्ध समा सेने वाली वन सह । इन सकार सांस्कृतिक कानद ने दश्य की मावना को मुस्क कर जावात्मक एकता (Emotional

हेबात भारत में इति का मुख्य धनमा भी एक्स की सीर ६भारा करता है। इन्द्र इंद नीक्स, दक्षिण सभी दिनामों ने इति सामान्य रूप से होती है; धीर रेड ही हरिया वह एक्स को प्रसारित करती है तभी सी प्रदेशक सारतवानी तमी पहें च बमुने चैव बोदावरि सरस्वति ।

नहीं हिन्दु वावेरी बतेरिका संशिव तुव ॥'

है तेन है बाद त्यान वर देश की दुवना का उद्देशक करता है ।

मारत के चारों कोनों पर स्थित-विद्वराधम, जगदावरुरी, रामेश्वरण, एवं द्वारकापुरी-चारो मन्दिर पर भारत की मावास्मक एकता के घीतक हैं। मीवे तिने जवाहरण में भी इसी एकता के दर्शन होते हैं:--

> "नारायसां बदयस्यि नीमश्रे हरिम व्ययम् चालक्षानं हरि चेत्रे मयोध्याया रहत्तमम् ।"

जन जन के कण्ड पर समाया हुआ 'जननी जन्म भूमिनन स्वर्गाम्' गरियां भीर रुव्यान द्वारा गया हुमा 'सारा जहां के बन्दा हिन्सेन्ता हमारा। हम दुम-चुनें हैं इससे यह पुलिस्तां हमारा।' 'गीत साम भी उसी भावना से मोत प्रोत है, मिस मावना से यह जवारियों दुर्व या।

रितिहासिक धीर राजनीतिक हरिटकोछ 🛅 हिन्दू, एव धुतसमान राजामी ने सीनीय हरित से एक मान कर एक सो सासन व्यवस्था हा भी नून पात दिया। प्रतीक, महत्रपुल, मनवर सादि के नाम साज भी सम्मान पूर्वक लिये बाते हैं। यह सत्री प्रसन्त हमारी मानायन एकता कें ही सीनक थे।

हिन्दू सन्तों—सूर, तुबक्षी, भीरा एवं मुस्तिम खन्तों—कवीर, रहीम, रससान एवं मन्य सूची कथियों ने भी अपनी रखनाओं में भारत को एक मान प्रावासक रफता का पंत्र प्रकृत था।

ब्रिटिंग काकीन भारत ने यदाि 'कूट कानी राज्य करी' वीति का बीजनमा या, तथारि राष्ट्रवाद की तहर उठी बीत खारे राष्ट्र की एक मान कर राष्ट्रीय सम्बोचन चल निकला। खंधे जों ने यो ब्रह्मातिकहरियकोल् से मारत नी एक इसोई मानस्ट एक से ही बियान की एकस की।

मंत्रं जी माघा के वसवती वन जाने पर व्यक्तियों ना कुनाव संस्कृतीकरण (Sanskritization) की घोर गया। भारतीय राज्यवाद पर संस्कृत भाषा ना प्रभाव बढ़ा घोर राज्यक्य के तत्वों में एक नई म्हरावा दिखलाई पड़ी।

भारतीय अनता के भोवन, पहुनावे भोर उत्सवों में झाज भी एनव है। उत्तरी मारत की जनता प्रायः वे ही स्पीतार बोहे बहुत झन्तर से मनाती है भी दिगार में मनाये जाते हैं। जारतीय वंदियान में किसित धरिकार, क्लॉब्स, निर्देशक तत भावराक एकता के बीते जातते प्रतीक हैं। जारतीयों के बाव, प्रोजन मीर स्पा साचिव नियामों द्वारा एक संस्कृति वा सम्म होता है, जो एवव के स्पिटकेरा के बन्म देती है भीर हामान्य स्ववहार की आवार सहिता बनाती है। दिवान के प्रवर्गत कुछ ऐसी धारामों का भी उन्हेख है बिनते विषटन कम हुमा है nation of Indian culture वें बिचा है "The law of land makes no distination between castes in the matter of economic and social spheres of the chizens activities, the forces of disunity and differences are bindered to a great extent. But in reality castes and classes do operate in the country and are therefore to be considered as forces that are counteracting the fissiparous forces may be fruitfully considered."

भारतीय संस्कृति ग्रीर पाश्यात्य संस्कृति में एक काधारभून धन्तर है। रेक्टर Gohen ने लिखा है "This is the interpretation by western and Indian scholars that India is, in contrast to the west, society based on spiritual values. The material values of the west are and to be essentially foreign to the genius of Indian Society.'' निःसन्देह भारतीय पून्य भौतिक नहीं ब्राध्यारियक हैं भीर विक्व में शायद ही कोई ऐसा देश हो पहां की अनता के दैनिक जीवन में बर्महतना महत्वपूर्णयोग देता हो । धर्मका सम्बन्ध केवल जन्म, मूल्यु, विवाह सदा सामाजिक भाव से ही नहीं है, सपितु हनारे खाने, पीने, एवं स्थवहार स्नादि को भी प्रवादित करता है। मारत में यम बीडिक विश्वासों का समुदाय मात्र मही है विन्तु 'दर्शन', 'धनुभव' धीर वैतिवदाधी री निश्चित साँचार संहिता बन गया है। भारत में जिस वर्म रा स्पनहार होता है वह एक कोने से दूसरे कोने तक फीला हुमा है। धार्मिक विकार केवल विज्ञानों की क्रोदी नहीं प्रतिनुजन साधारल की वस्तु है। किसी भी भारतीय इपक से प्राप पूषिये 'परमारमा', 'कर्स,' 'माया', 'मुक्ति' बादि वया हैं ? असके स्वरो से कुछ ऐसा नवेगा कि बह इन शब्दों से परिचित है और उसने अपने अविध्य की इन्हीं विचार-वाराधों से बॉथ रक्ला है। इस प्रकार Ristey ने बनेलाया # कि 'There u an inner Cohension among the Hindu from the Himalayas to cape com-

Hindu new life 有 特別 The clash of cults and the contact of cultures do not as a cule, result in the complete domination of the one big by the other in India. In all such contacts, the emotional antitudes attacked to the old forms are transferred to the new which as fitted in to the background of the old.

इस प्रकार मावारमक एकता ने ही चान्द्र को विषाटन होने से सदैव बचाया है। इत (Pluralism) एवं सतमेशों की सहित्युगा सपनी सरहार की प्रकार

环 😗 'बलाये हैं। दानी की व्यक्ति राष्ट्रीय एकता में भीत प्रोत हो एक हो िक (हे हैं होर इक सरेक्डिकि घरोहर का बार बम्म चलता चला जाता है।

इन्ही कारकृतिक मरोहरों के संयन के बाद भारत में कुछ सस्य निशि कि पे पे हैं कीर समाज की (१) जनतार्ज (२) धर्म निरपेश एवं (1) सम इ.र.के उद्देश्यों से संवालित कर 'तारतस्य' के प्रयत्न हथे हैं।

स्वर्तनता प्राप्ति के पत्चात् प्रत्येक विचारक मारत में राष्ट्रीय एस्य समस्या के बिन्तन को लेकर चल पड़ा । इसका मतलब यह नहीं है कि साद विदेश रिकेताओं के प्रवेश के लिये खुला द्वार था, किन्तु ऐसा होता है कि निसी संग की धनुपत्थित में राष्ट्र सामान्य हासतों में एवय के सक्य से हटा वर संदुधि प्रतियों (Natrow loyalties) की बात सोचना गुरू कर देता है ? ऐसा क शीता है एक-घलन प्रश्न है।

कतिपथ अर्थो पूर्वराजनैतिक सान्दोलन के समय एक मह चर्चाचनी वि भारत एक राष्ट्र नहीं है अपितु यह दो राष्ट्रों से मिला देश है। सात्र की हानने में भी राष्ट्र में क्षेत्रीयता, संकुषित प्रान्तीयता, भाषा विवादी, जानीय भावनामी वर्ग भेदों के पिले बने हुने हैं । स्वनत्रता प्राप्ति के पश्चान किस प्रशार को सम्प्रपान में तनाथ बड़ा और राष्ट्र में धवार अन संहार हुया। १६६२ में हुये राष्ट्र-तनारी में क्तिने मयंतर ताबों का उमार हथा।

रिन्तु श्रीत सौर पारिरतानी साकमणु लें समय राष्ट्र साती शहुरित प्रक्तियों में हट कर एक होकर सड़ा हो गया, यह भावारमक एक्टा के ही प्रश्तवका मा. रिग्नु सामाग्य भीर बाल्वि समयों में यह एकता विषटित होती दिललाई देवे लगती है। यहा हम विधान नामाची नामस्थाओं का माध्ययन कर हुछ बास्तरिक हैं निकास सर्वे मी बच्छा होता ।

हातनी में प्राय आन हीती दिलताई पहती है। बारत एक विशान देश है भीर दनशी विविचनार्ये एक नहीं धनेक हैं। व्यक्तियों का सामामिक व्यवहार कुछ विचारानार्थ लेक्द नाथने बारा है। नाया, निय, जाति, यर्थ बादि के बाधार पर वो नदे धेर वर्त है, उन्होंने मुख वर्ड समस्यायों को जन्म दिया । वर्ड सेनीय मनियाँ (Resideal (:)श्रीक्षतः) वक्ती हैं, जिन्होंने संपुषित असि को श्रीरशहन दे शाहनावा में बावा

ी भीचों के एक उपाहरता के लिला है कि The regional affiliation? people on linguistic basis that preceded and followed

समाबा क्रीर उत्तरे विभिन्न प्रतिक्य-(१) राष्ट्र में एएना सामान्य

the Reorganisation of states which reached its climax in several stalke Bengal, Assam, Maharastra, Punjab are instances of such aggerated forces of dissension.

- (२) नारिपांति एवं विश्वासी, जो देश में बहुवायत से है के साधार पर । चित्र सेत्र बतावे हों. मांत्र पत्थी है मात्र को इन परिस्तिदारों में हाटेर होटे प्रारे परेंत्र या टुकड़े के साथा निर्कार नहीं बन पाते हैं और एक प्रकार से केन्द्र पर बोक रहते हैं। केन्द्र सप्ता उत्तरसायित समक्र कर यह निमाने ना हो प्रमान करता
- (३) वर्ष बार बुध प्रास्तीय सरक.रें भी विश्वी विकास वर्ष या आति को । विकेस साम मुंचा केती है, विकास परिणाम होगा है नहें कमरामारी का जमा । उसी के स्वय्य करते हुंवे Karve महोदय में तिस्सा है कि 'Even the action of sev State governments towards effecting a favoured deal to certain and the reaction of the unfavoured castes in mobilizing and strenking group loyalities against the favoured caste also point tow creating problems that act as impediments to the development of concept of a single nation among the people of India' इसका परिष् भागे बात कर क्षित्रेकारों करता है और राष्ट्रीय हिन्न में बाबस होता है।
- (४) 'स्वरेश-समित' धाल विभाजित होकर नह समस्या का जस्म दे 'हैं। देता सेम की वरिकारार्थ बदल पड़ी हैं। देत-सेम साम समती ही देवीय म संस्कृति, लाति, तृषं धर्म तक सीमित हो नया है। सामत सामती की तिर्देशी कन्नक माता, सोक्र माता कीर किसारी देवी के सीम सामे जाने तमे हैं।
 - (१) विचार साज्य की समस्या एक बन्य समस्य है। राष्ट्रीय देमाने पर वि काने का मानना में कभी बाई है बीर मान्तीयता, जानीमता बीर वर्म की मोस्स मिन है। समाचार रहीं में मक्तिया एक स्वाचार के उपनेश्व में कुन के ही है हि 'A river that flows through two or more states, but also betw two ordinary individuals, who may happen to discuss it in a roads and The students union Elections in school, and colleges are a contested on caste and religion basis."
 - (६) रचालीय और राष्ट्रीय मिनार्य (Local & National loyal) में सामयद रवाणित कर एक रवस्त रिला में इतले की यसराय एक विकट सम है। भारत लेंगे विकास राष्ट्र में मोर्ल की बक्देगना करना में जीवन नहीं होगा र यह भी म्याद संगत मतीन गही होता है कि रचानीय महिनारी को हमनी हुए है माने कि वेन्द्र मेंसु हो बासे ।

आधार शिलायें हैं, तभी वो व्यक्ति राष्ट्रीय एकवा में भोत ओठ हो एक हो निकलते हैं, भोर इस सौस्कृतिक घरोहर का वार तम्य सबता नना जाता है।

इन्हीं संस्कृतिक घरोहरों के गंधन के बाद मारत में हुछ तस्य निरिष्ठ किये गये हैं धीर समाज को (१) जनवर्ष (२) धर्म निरक्षेत्र एवं (३) समा बाद के उद्देश्यों से संचानित कर 'शास्त्रम्य' के प्रयत्न हमें हैं।

स्तरंत्रवा प्राप्ति के परचात् प्रत्येक विचारक मारत में राष्ट्रीय एस नी समस्या के चित्तत को सेकर चल पड़ा । इसका मततत यह नहीं है कि राष्ट्र दिसी विजेताओं के प्रत्येक के सिंख जुला डार था, किन्तु ऐसा होता है कि दिसी संदर की प्रदुपस्थिति में राष्ट्र सामांग्य हानतों में एक्य के तथ्य मे हटा वर संदूषिण भतियों (Narrow loyalties) की बात सोचना मुक्त कर देता है ? ऐसा स्पें होता है एक-प्रसाग प्रस्थ है ।

हिन्तु चीन घीर पारिस्तानी घाकमशु के समय राष्ट्र धरनी छुट्टिन प्रक्षियों से हट कर एक होकर सड़ा हो गया, यह मायास्यक एक्टा के ही फलस्वकन मा, हिन्तु सामाय चीर बानिस समयों में यह एक्टा विचटित होती दिसलाई देने सागी है। यहां इस विपटन समयों। समस्याधों का साम्यस्य कर बुद्ध बारतिहरू हम निवास सह तो छच्छा होता।

समाया और उसके विभिन्न महिक्य—(१) राष्ट्र में एक्टा सामाय हामधी में प्रायः मन होटी दिखनाई बहुवी है। बारन एक विमान देन है बोर इसकी विशिषपानी एक नहीं पनेक हैं। व्यक्तियों का सामानिक व्यवहार कुम दिक्साप्ता की बार सामने मानत है। माना, जिन, जाति, पर्य सादि के सामाद रह में के दे पेट बने हैं, उन्होंने हुम नई सबस्तायों को जन्म दिया नई देवीय मनिका (Regional loyalitie) पनती है, निन्होंने बहुवित्र महिक्सा है कि स्टाइन्टामी मीडिमांना पहुँचाई है। यी भीवों के एक दसहराय में दिल्ला है कि कि हाइना मीडिमांनाका of the Indian prople on linguistic bast that preceded and followed the Reorganisation of states which reached its climax in several states like Bengal, Assam, Maharastra, Punjab are instances of such exaggrated forces of dissension.

- (१) जातिशांति एवं विश्वासी, जो देश से बहुतायत हो है के प्राचार वर सकु-भित सेत्र बनाने को आंव पनपी है साल की इन परिस्थितियों से होटे होटे प्रान्त पेत्र या हुक वे पास्य निर्मार नहीं बन पाते हैं और एक प्रकार से केंद्र पर बीक्त बने पिते हैं। किंद्र स्थापा उत्तरदांतिल सम्मक्त कर वर्ष रिमाने का ही प्रयत्न करता है।
- (१) वर्ष योर कुछ प्रास्त्रीय करक रें भी विश्वी विशेष वर्ग या आति को कोई मिलेय मान महंचा देती है, दिवहण विश्वास होता है नहें सम्यासी का तुम्म । उसी तत्त्र में स्टब्ट करते हुए Karve महोस्य ने सिखा है कि 'Even the action of several State governments towards effecting a favoured deal to certain castes and the reaction of the unfavoured castes in mobilizing and strength-aing group loyalities against the favoured caste also point toward creating problems that act as impediments to the development of a concept of a single nation among the people of India' सुमहा प्रिएम्स प्राप्त का सुन के स्वत्य के किया है स्वत्य के - (४) 'स्वदेश-मिल' छाज विभाजित होकर नई समस्या को जान दे रही है। देता मेन की वरिकाराजे बदल वही हैं। देव-प्रेम साज बजनी ही सेनीय सादा, संस्कृति, जानि, एकं सार्ग कर शिमित हो गया है। बारत माता के गीतों की जयह कर्मक कारा, प्रोप्न माता और विज्ञादी बेची के गीत गांव भने वर्ग है।
 - (१) दिचार साम्य की समस्य एक बग्ध समस्या है। राष्ट्रीय पैगाने पर दिचार करने का सहन्ता में क्ष्मी ध्या है और प्रान्तीयता, जानीवता बारे वर्ष को प्रोरसाहत निस्ता है। समावार वर्षों में इस्तियत एक समावार के क्यांहार से पहले की निजा है कि 'A river that flows through two or more states, but also between two ordicary individuals, who may bappen to discuss it in a roadside cafe. The students' union Elections in school, and colleges are also contested on caste and religion basis'.
 - (६) स्वानीय धीर शाड़ीय विश्वया (Local & National loyalite) में कमलय स्वादित कर एक तस्य दिवा में दालने की क्षयस्य एक दिक्ट वसस्या है। बारत की विशाल राष्ट्र में बांठों की घवड़ेल्या करना थी जीवन नहीं होगा और सह नी पादा संकल अतील नहीं होता है कि स्वानीय व्यक्तियों को इतनी पूट दे दो चारे कि वेट मंडू हो जाये।



में बाबा पहुंचाकर प्रतिद्वन्तिता को खन्म देती हैं और राष्ट्रीय एक्य का विषटन होता है। स्तरः श्रासमानताओं को दूर करने की समस्या भी समान रूप से हत करनी है।

पासारक एकता की सुद्धता के निषय में हुमें कियी प्रकार की मधानक पातार की धारवपकरत को है। धानस्कर एवंद की समस्या का एक मात्र उत्तर मारतीय समझलीन साधानिक बंदमार्थी के मनी-साहकीक नियत्तेय पर पाचारित्त है। मानत्त्रम एक की सुद्धता का तारतान्य प्राचीन काल से चनता चला पा पहा है। धीरक सादित्य, पुरावत साहकृतिक समन्त्य, चालि धारीतन वह राष्ट्रीय प्राचीन माहि ने इसी एक्ट का सहय रक्ष्या धीर एकता के सुत्र की हुटने से बचाया।

भारतीय धिषपान यें वॉलुल धम निरपेसता, वर्ष हीन समाम, कमनीर पिप्री व चनुनीय आदियों का प्रमा । बता प्रामकार, तथान कोर धम म केती प्रमान के हम कर नते समता थीर एवंच की सीर से बाते का प्रमान है। राष्ट्रीय सामीन का सुक्षात कम या प्रदिक्त मान से साधिक दिक्त के ताओं को अन सामारण तक पहुँचा कर जाने कार जाने और उपनित्त के प्रसानों को अन सामारण तक पहुँचा कर जाने कार जाने और उपनित्त के प्रसानों को अन सामारण तक पहुँचा कर उन्हें कार जाने और उपनित्त के स्वार करने किया गया है। राष्ट्रक्यापी राज प्रवर्धीय प्रेमनामों ने सिवर, जातिक कीर सामारण तामिक व्यवस्था में भीति से हैं। इन योजनामों ने सिवर, जातिक कीर सामाय का पिजीसता जिनेगी, जिससे साम्य केती प्रवस्थानामों नह होंगी। सामाय पहिली को हो के स्वार स्वार स्वार स्वार सामाय पहिली का स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार स्वार सामाय स्वर्धीय का हो कर स्वरूपी, एक जेनीन न होकर साटू स्वर्धी होता है।

... कई बैसाने पर स्थानित उत्तीम रोज्यार के साथ बाद पाड़ीय पाउ में भी तुर्वित करते हैं। सोटोनियरस एवं सहितरह कर वाहरीयर के साथरों को स्थित हैं। सोटोनियरस प्रेम का सहितरह किया निर्माण के साथरों के स्थित हैं—"Industrialization is from this point of view a process of impersonal bonan and mechanical organisation which cuts across the traditional barriers of social stratification and therefore is to be considered as a force of communality, and brings about mobility of the people socially and vocationally. When the products of industrialization both in terms of quantity and quality have a tendency to level up the distantities amount the members of society who use them."

पर्भ निरपेस प्रकृतियों (Secular Tedencies) की वानाजिक एवं आर्थिक देन में निरन्तर वृद्धि, विज्ञान बीर तहनीनी विका को बीर अवृद्धि, नीतिक बाद से बारा हुंचा विशास, तरे हुरे सीशन स्नर मी क्रम्या धीर उसे प्रान्त करते के प्रत्यंत्र, विशिष्टीम्स्य एवं अवासीपरण की साम्यतंत्र विर्माणीय से पास्य निर्माणीय स्थान विश्वेत साम्यतंत्र कीर कांचित सीशन में पास्य निर्माणीय प्रत्यंत्र हैं, रागु प्रत्यंत्र के सामयंत्र कीर स

माब की बरसवी परिस्थितियों में 'राष्ट्रवार' भीर स्वरंश भीन' का समन्य माबायक एकता के लिये 'केन्द्रित मन्तर्राष्ट्रवार' से किया बाता बाहिये, क्योंकि मात्र कोई भी राष्ट्र अपना प्रथक भरिताय बना कर बढ़ाउ समय तक दिल्या नहीं रह

सर्वा।

प्रारम्भ से ही राष्ट्रीय विषयन तत्वों की बोर सरकार का स्थान सार्वाव्य किया गया था। स्वर्गीय लाल बहादुर वाहणी का यत वा कि देव में पुरकार की तथा गया था। स्वर्गीय लाल बहादुर वाहणी का यत वा कि देव में पुरकार की तथा गया गया था। स्वर्गीय है कि प्रारम्भ की तथा तथा विषय में स्वर्भ में प्रकार किया की स्वर्ण की तथा की तथी स्वर्ण की देव में प्रवर्भ किया की स्वर्ण की तथा की तथी स्वर्ण की देव मारता की स्वर्ण की तथा की तथी स्वर्ण की देव मारता की स्वर्ण की तथा की तथा की तथा की स्वर्ण प्रवर्ण की किया प्रवर्ण की स्वर्ण प्रवर्ण की स्वर्ण प्रवर्ण प्रवर्ण की स्वर्ण की

मारोड मेहता को घटणता में राष्ट्रीय एकीकरण तथा साम्प्रदायिकता से संश्रीपत एक समिति ने भी देश के विशिष्ट नेताओं, शिक्षा कारिनयों तथा प्रपुत माग रेडों के विवार संबह किये हैं। भाषायं कृपतानी का क्यन है कि बार रेस में विवान के ताल प्रकृत होते हैं तो इबके लिये एक शिक्ष और विशित्त को निमेशर है। उनके सवाजुवार प्रश्यक्तकों के विशेषाधिकार धीन विश्व आये। राजकुमारी समुकारि के कलनानुसार स्वीय पडिंद, माधीय अदेवों के निर्माश ने भी देव में एकता के स्वान पर विश्वद ही फेनावा है। बार बीर जी के निर्माश ने भी देव में एकता के स्वान पर विश्वद ही फेनावा है। बार बीर जी के सामनी मौने विशेष परित्र हों। एक प्रश्नेकरण तथा धीत्रीय के सामनी मौने विश्वपाद में ने महत्त जब्द किया है कि देव में कियों को भी शुनक्ता की मानना फैनाने का स्विकार नहीं होना चाहिय। देव में सामनाधिकता, जाति मेद, अदेव तथा भागा से स्वाविध्य विचार तथा इन सामार्थी पर नजीन राज्यों की स्वाविध्य विचारत व्या इन सामार्थी पर नजीन राज्यों की स्वाविध्य विचारत व्या इन सामार्थी पर नजीन राज्यों की स्वाविध्य विचारत के देव हैं।

इस प्रकार एवय की दिला में जिल आवनाओं को निर्देशित किया जा रहा है, जन कार्य कभी को निम्नानिश्चत धीन प्रवल्तों में विमाणित किया जा सकता है:--

- (१) वैद्यानिक प्रयतन
- (२) शिक्षा सम्बन्धी प्रयत्न
- · (६) सामाजिक एवं ब्याविक संस्थायें एवं स्वयक्ततीन संस्थायों द्वारा हिये गये प्रयक्त

वैधानिक प्रवास—नागरिकों के प्रीतिक प्रविकार मानव स्वतंत्रकां से मानव्यक प्रोर संस्थक होनों है। होने हैं, किन्तु स्वाक्ति के साथ समाहि (स्वाम्ध) को भी महत्त्व होना है। स्विच्यान के प्रवृत्यार स्व व्यक्ति के साथ प्रसाहि (स्वाम्ध) को पित्रक केमत पर्यं, पृत्त, कम, त्वारी, त्वारी, त्वार त्वारा प्रध्या इस्ते दिनी के साधार पर कोई नागरिक कुलानों, सावतंत्रक भोतनामार्थे, होतानों, नगोरिकन स्वानों में प्रवेश के प्यवा पूर्ण प्रसाह सावतंत्रक भोतनामार्थे, होतानों, नगोरिकन स्वानों में प्रवेश के प्यवा पूर्ण प्रसाह सावितक को सावतां के प्रधानी के सावतंत्रक को सावतां के स्वामार्थे के सावतां के सावतंत्रक सावतंत्रक सावतंत्रक सावतंत्रक सावतंत्रक सावतं के सावतंत्रक सावतं

कर्मुम्पेर १६ के घनवांत्र राज्याधीन गोकरियों या परों रूर तिपृत्ति के सम्मय में सब नागरिकों के लिए घनवार को तसामना प्रदान की गहें है। इस प्रकार के प्रमुद्धार्थ के द्वारा साम्यारीक्षण के बेद साम हो गाई बरू क्यानेश के क्षेत्रण की सबसा नहीं पुत्रक के पाय बेरमान का साल कर विषय गंवा है। मुश्रीयत नीटों की समानि का मो सार्वियान में भीडे भीडे पत्ता किया में वा व्हलेश है। अनुवीद र ३० के प्रमुख्या, के धारा करते की भीचला कर वो गई। घरटू। प्रवाह जराम किसी निर्योचना को लागू करना खपराच है एवं बंबतनीय है। देश में सामाजिक समता की स्थापना करने के लिये आयुन्तेद हैं- के समर्गात विद्यान है। स्थाजन्य एवं सन्य भूत भविकारों की धोषणा राष्ट्रीय एकता की सुद्दवा की स्वाचन उठाये गये करन ही है। साहति एवं विकास सम्बन्धी भविकारों का उपलेख प्रविधान में कर के मानासक एकता की नींव को सबदूत करने का विशेष कार्यवस है।

इसके मितिराह राज्य सरकारों के स्तर पर भी समय समय पर जीवत क्दम उठाने का प्रयास होता ही रहता,है। शावश्यकता पड़ने पर केट किंग्र निर्देक्षों के सहारे राज्यों को मावेस देते रहते हैं।

सिक्षा सम्बन्धी मयास--विका निस्त्रन्देहु माशासक एक्टीकरण के सिफे विशिष्ट मंत्र है। इस मिला के सहारे उन्नति के समान प्रस्तर्यों, समान की सपरड अदिल परम्पराभे को समाति कर लांबीय, मायोग, साहिक, सालाजिक एवं मार्थिक वेदमार्थों को दूर विद्या जा सकता है।

घोतवार एवं उपयोगी सार्वजनिक विशा एक्षेक्श को हिशा है ठोड इतम निते लायेंगे । मारत का एक कप (Homogeneous) कभी नहीं हु। है, सर्व तिसा ने एक सन्त्रामक काणी की सावग्वकता है। साथ ही साथ सन्तर सार्वजिक विसा है। मान्यम की यो ज़क्तर होगी और इनके सायार तहियुक्ता भीर तोस्कृतियों के प्रति सम्मान की माचना होगे निक्ता का प्राथिक वहैं पर पड़ीय इत्तर के सेव में सम्मानक एवं विद्यानियों के विश्वसों, नतों है। उन तायों की यान देना है यो मारत में जनतंत्रामक तरीके है खेवन को स्पत्रीय कराने के निये तोस्कृतिक करें, साथ ही साथ तियान से सांकुत सावश्रों तथा न्यानाविक पूर्यों Social Volues) की प्रति की दिशा में कृत्य उठायें। इनुमों क बामेनो एक्य तार्विक के साहर सानवीय सन्त्रामों के विद्या का प्रयोग दिया साने। क्युक

"The educational system should aim to prevent tendencies of visiting and Revivalism among the pupils and the tracher to that orking for national integration becomes a future oriented joyous lecture in the field of national cooperative. Issuing and not a mare thing of the anotem heruser, however noble it may be."

शक्षा प्रशासी के निष् और देने हवे थी। बीवों ने तिला है कि:

भारत्यी स्वर वर अप्येक करने को खारतीय जनता के विविध चर्ची, रहत हन तथा रिशेषताओं से परिचित्र करना स्वत्यता आफि, चैववर्षीय योजनाओं की सफरता बतनाना धीर प्रत्येक शिशु में प्रत्येक के अत्तरदायित्व की माय

शिक्षा का प्रधार एवं कटबाशु की वावना को बाहुत किया नाना नाहिए देवे स्तर पर विधिन्न संस्कृतियों का विधार प्राप्यपन माननारमर, को दिखा में धनिवाने करन होना चाहिने शामहिक विचार गोलकी, विचार एवं सेनीनारों का शामिन एक के चित्र नितान यावस्थक प्रति हैं Group planning, Group Action, Group evaluation भी उनते हों सा

Harmonising forces in contemporary Indian society (समकालोज समाज के संदर्भ में शब्दीय एक्य)

सिद्ध होते ।

वैधानिक प्रयत्नों के बरोतरिका रेख में बायाशिक एवं सारकृतिक धाँन में एवंद की समस्या को मुल्लामि के द्रायत्न प्रारम्भ किये परे हैं। सामाजिक । राष्ट्रीय स्टार पर सामाजिक सरवायों और समितियों ने बचना सीनवान । किया है।

- (१) भारत तेरण समात—सारत येवण समात रती प्रणार ना एक है, जो समात के शिमान क्षेत्रों वे सहस्य होकर एस्ट्रीय एक्प की दिला में पर होता है। यह जाना देवा दिलों में पर सार के एए हैं समयों सामायों में माने सामा किया है। यह ती समयों सामायों में सामा किया है। यह समयों सामायों में सामा किया है। यह समयों सामायों में सामायों के द्वारा सामायिक करवाल (Social mellars) के कानी में साम हहती, कानेश्री, रेन बयेगी, आर्थिकर एसा, स्वयं देवकों के प्रतिस्तात, तथा देवा मानोविकर पर की प्रतिस्तात अराम करता है। सामायिकर पर की प्रतिस्तात अराम करता है। सामायिकर पर की सामायों कर पर की करवाल करवाल करवाल करता है।
- हारा भी मानवास्पर एवन ना प्रकार कर राष्ट्रीय एक्ट में वृद्धि करना है।

 (२) मुस्तम एवं चार्रिय—१९५१ से प्रारम्भ किने में में संस्ता कर्तान कर है।

 पानित सावर स्वानाता के समाय पर सामानिक साव त्या सर्व हिंदु की स्वा

 स्वस्म है। ३भी मान्योयन के नारण सात्र देव में उन मनस्मानी ना हुन हैं

 रहा है, जिनके हुन में नहुन सी कटिनाइसी हैं। मान्योय निरोध्य माने, प

प्रकाश नारायण इन धान्दीलनो में संगे हैं । मुशन, जीवनदान, गृहदान, अ

- सम्पत्तिदान, शामदान, साधन दान जीते वार्धश्रम इस एक्टब की झीर सेन पर्याप्त शहानक शिद्ध हो रहे हैं।
- (३) बार्ये समाज-पार्थ समाज बहुत सन्दे समय से एक्ट की हि किया काने काला महागु प्रशास है ३ क्लाभी दमानन्द सरस्वती ने हिन्दू जानि विवाद होने से हो नहीं बनावा है, व्यति सन्द लोगों की इसमें सामित्र

एकी तरण से रोग्ट्र का अमा किया है। आपने सामाजित के मैतालिक कार्यक्रमों के द्वारा भिन्ने की माधना का अभार किया है। पूर्व, पतिकान, उत्तर, दक्षिरा में पात्र समान कर से धार्म समाज के कामों की सराक्ष्म की जा रही है।

- [४] त्र्वारिता एवं वासुराधिक विकास योजनायं—स्वरंतरा के बरणोरव में ही 'मानूर' को समान क्य से उदाकर 'One for all and all for one 'ते मारवा कर सदय करना तथा है। कहारती स्वितिद्यंत्व के देनी कर सामुतारिक विकास योजनायों ने एवंच के लिए पुष्ट भूमि वैवार की है। 'वहकरी कृषि' वक नये मतर के बागावरण की जन्म दे रही है। बाहुसायिक विकास योजनायों के मारवर्गित Youth club, Farmers forum, Mahila Mandal मेंती ऐन्यिक संस्थायों ने मी मारवा योगदान दे एकर को प्रोस्थादन दिया है।
- (१) प्रतिक भारतीय महिला कोडिंगिन-वैधी संस्वाय राष्ट्रीय यैमाने पर प्रत्ये कार्यक्रम चलाकर एक की मामवा के विकतित होने में मदद करती हैं । देशा में समी प्रतिके होने में मदद करती हैं । देशा में समी प्रतिके होने में सम्बद्ध कर स्वाप्ति कार्यात एक एक किए का मंत्र कू करती हैं । विह्ता परिवर्ड, महिला मंत्रक एक किए एक में क कू करती हैं । विह्ता परिवर्ड, महिला मंत्रक मिला प्रतिके ही भी से मान के एक हुत्तर से मिलते का प्रवस्त प्रदास करते हैं, जिनसे भावनात्मक एकी करता और राष्ट्रीय एकता को बस मिलता है ।
- (६) सांस्कृतिक क्रायंक्रम—सांसित कवा सकारमी, संगीत नाटक सकारमी, मैयान प्रीयास सांक म्यूनिक, रिनिय मंत्र, स्वीन एवर विवेटर, रिनियों सींगंत सम्मेतन, तेरानक प्रोयास सांक स्वार्थ है, वो सम्मेतन, तेरानक प्रोयास सांक सांचेया (Operas) वार्यक कार्यक्रम, क्लाते हैं, वो राष्ट्रीय स्तर तक कीन रहते हैं। "unannatiol" का वाबतुन्व(National ortherita) के सभी मांगों तथा संगी का प्रतिनिधित्य करता है। (National Gallery of modern Art) मी देश का प्रतिनिधित्य कर एकीकरश के तरवें को मजहूत करता है।
- (५) माहित्य का योगवान—एकीकरण में माहित्य की वार्क 'मान्य बन' से भी तीब मानी गई है। साहित्य और समाचार पत्रों डाग्रा एक्य का महामन्त्र कुंका जाता है। विश्वने चीन सीर पानिक्तानी माक्रमण के समय राष्ट्र मन्त्रे विभिन्न सत्प्रेसी, तमस्यामों को दूर केंक कर कन्त्रे से कन्या विसावर एक होकर सा सग्र प्रमा पाने प्रमा पाने प्रमा प्रमा

विभिन्न पुरतकों के प्रकाशन के साथ साहित्य के क्षेत्र मे साहित्य मकादमी. राष्ट्रीय संगठन है, जो विना फिसी जाति, भाषा, तिग, के साहित्य वा मुजन भीर सचय करती हैं। राष्ट्रीय स्तर पर 'ताहित्य प्रसारेंश' की योजना भी एक योजना है, जो सभी भाषाओं में प्रसारश करती हैं।

National Book Trust जिसकी स्थापना १९४७ में हुई थी, ने राष्ट्रीय साहित्य के प्रकासन का भार लेकर करते स्ट्ली, काचेजों तथा पुस्तकालयों में पहुचाने का कार्यकर प्रपताया है।

[व] प्रस्तप्रीत्येष साम्क्रांतिक समम्ब को शेरसाहन-(Promotion of Inter State cultural understanding Programme) के प्रस्तांत कमाकारों, सांस्कृतिक वर्तों का सारात्ता प्रशान, कृत्वे तथ के सहारे देशों में एवस स्वादित किया जाना स्वत्या निश्ची महत्त्व रहता है। Indian Council of Cultural Relation विदेशों से ती प्रयोग स्वत्या है शो

सरक्षा एथ सेशार्वे तथा घन्य सुरक्षात्मक संगठन:---

मारतीय हेनाये-जल, बल, वम, एकीकरख की दिका में क्यि गरे जयार भीते बातते नमूने हैं, इन्हों के सत्तर्गय चायने बाले प्रया इंग्डन—Territorial Army, National Cader Corps, सम्बन विशिष्ट योगवान करते हैं। इन साउनों ने ने राष्ट्रीय एवर को बना विगा है और एकीकरख की मावना को प्रवास कर एक हैए की समाना को इन्हा उड़ाया है।

T.A. सगठन में बार्टीन ए, इन्फ्रेंटरी, इन्बोनियरी, सिमल, मेडिक्स, स्वादि Wing है सोर N.C.C. में इब मासता के समाबा Armoured Corps, Air सबर Naval Wings वी हैं। सभी कंबेट आसीवता को भूम कर एक राष्ट्र के विवय में सीचें कोर दक्के मित्रे काम करते हैं।

(१०) पुक्त-क पंका:—पुक्त कार्यक्रम के व्यत्यर्थन विश्वर-धार्यप्रदार्था youth festival, Inter collegiate festivals, Youth Hostels दिवी सरवार्थे पान् के दुवको को परस्यर जिससे का व्यवस्य प्रदान करते हैं। Campus works Project के बूटे होने पर एक्स के कार्यक्षों में प्रोर भी समस्या मिनती हैं।

(11) केत कह एवं संगठन---राष्ट्रीय एवय की तुदृहता के सिवे Ali India Council of Sports एक बहुठी सस्या है। इसी संस्था के कार्याय प्राप्तों की Sports Councils भी काम करती है। ये संस्थाय विना भरे बाद के खेल कुरों द्वारा प्रोप्त एका उत्पाद करती है।

1961 में सवासित Patiala में एक The National Institute of Sports १ स्थापन, सवा 1957 में Laxmi Bai College of Physical Education iwahor दोतों ही एमीकरक भी दिवा में उठाये बचे महत्त्वपूर्ण गुप्य हैं र इस बकर कमकालीन सामाजिक संस्थाय जान निकटन के तस्त्रों को प्राप्त नट करने में सतस्य हैं, उनका ब्येय है कि राष्ट्र सर्वोद्धि है और मारत में रहने बाते सभी व्यक्ति माननात्मक रास्टकील से भी एक ही हैं।

योग्यता-प्रश्न

1. Topics for Essay (निवन्य के लिये विषय)

Y(a) Write an essay on Problem of emotional integration in India.

मारत में मात्रनात्मक एक्द की समस्या पर निवन्य तैवार कीत्रिये ! (b) Attempt any essay on Efforts made by the Government in

solving the problem of Emotional integration."
"भावनात्मक मुत्रस्या के हम के शिथे सरकार द्वारा किये गये प्रयानी" वर

एक निकल्य सन्तुत्र कीनिए । (c) Write an Essay on the role of contemposary society in the field of Emotional Integration. 'मावनास्वर एक के शेष में समामानीन समाम के शेष' पर एक विकास

विश्वि ।

2. Wifte short notes an:—महिन्द हिल्लीमधे दीविके:—

(a) India—its diversities, जारत बीर बनकी विविधवार्षे ।

(b) Unity amidst diversity, दिविष्णाकों में श्वप !

(c) Cultum besitance according actives

(c) Cultural heritage. श्रास्कृतिक वरोहर ।

(d) Local and National Loyaltics. स्थानीय एवं साट्याय मानवा ।

 (e) Indian Constitution and Integration. भारतीय महिचान कीर एडीइरण ।
 (f) Contemporary societies and Integration.

अमरातीत समाध से एडी.सरण

Objective Type of questions.
According Yes' or 'No' 'हुए' दर 'बा' के उसर देवितु :---

- (a) There is no problem of emotional integration and National unity in India.

 सारत में भाषानात्मक और शब्दीय एकता जैसी कोईसमस्या ही नहीं है।
- (b) India is a land of diversities. भारत विविधताओं का देश है ।
- (c) India is proud of her one language, one religion and one race.

 भारत ध्रमणी एक माथ भाषा, पर्य एवं याति वर प्रमिमान करता है।
- सारत अवना एक भाव भाषा, यस एवं जाता पर साममान करता हूं।

 (d) Geography of India has also contributed towards unity.

 मारतीन भुगोल ने भी एक्य में योगवान ही दिया है।
- (e) The problem of disintegration and disunity in India is visible nowadays.

 भावकल विषयन और पुषकता की समस्या चारत में दिखलाई पढ़ने लगी है
 - (f) Contemporary Societies have helped in solving the problem of emotional integration and National unity. समझ्कित समाव में मावनारमक स्वीर राष्ट्रीय एक्ट की समस्या के हल से सक्षत्रीण सिक्ष के।
- Give a brief account of the following (Not more than 20 lines)

 দাদিল বিষয়ত বীনিব ৷ (নীয় পুলিব) ই মধিক ব হাঁ)
 - (a) Arya Samaj (शार्थ समाज)
 - (b) Bharat Sevak Sama; (mren den warm)
 - (c) Sarvoday (सर्वोदय)
 - (d) Youth Programm (মুখদ কার্যক্ষ)
 - (c) N.C.C. (एव० सी० सी०)

यध्याय १०

भारतीय कलायें, वास्तु, मूर्ति एवं चित्र कला की प्रमुख विशेषतायें

(Salient features of Indian Art, Sculpture & Painting)

मारतीय संस्कृति की सम्य समूत्य बरोहर यहाँ की कता के सबसेय है। क्या की विभिन्न जालामों में समूत्र मनित हुँ है। विश्व की कता-कियों में प्रार्थ मनित हुँ है। विश्व की कता-कृतियों में प्रार्थ मनित स्वाद की कता-कृतियों को विश्विष्ट स्थान आपने है। यहां की कता की विश्वेषता उत्तक विश्वास संदूष्ट कर्याहान है। क्या की से विभिन्न सालाएँ हों है। स्वाद करा साम्यु-कता, पुनिकस्ता, विश्वकता, संवीतकता तथा विज्ञान के क्या मितान है। सही मारतीय बना नर स्वस्तोकत विश्व ऐतिहातिक काल के क्यानुसार दिया जानेगा।

साहित्य कला :—'साहित्य' रमणीय सर्व को प्रतिकादित करने वाते रसास्मक पाय का पूक्क है। इसका जुराधिनत्यक वर्ष है 'व्यादिश्य चाद साहित्य'
प्रवर्ष प्रियर्के हित [क्याण] का मात्र हो, यही शाहित्य होना है, सकते वही हो।
हो का शाहित्य हितक्यक होना है। प्रायेक देश की कराति वर्षीत प्रवर्शन बहे
के साहित्य पर हो स्वकादित होनो है। सान राशि का स्वित कोण होने के साहित्य
मन व महितक वा साध्य होना है। क्लिने देश से जनता की बागृति के सितं,
स्वतत्त्रवा प्रायिक के लिए, प्रायत कराजना की राशा के निवे बीर तुम्मातिन व
मुस्पूर्वक बीदनयावन के लिये साहित्य से बड़कर स्वत्य कोई उपयोगी मही है।
साहित्य से हमें दूर्गि जिनात्री है, करिय का साब होना है, सबस्य पूनकार के रेतो
हो विभिन्न विभाग साहित्य से हमें इस्ते का स्वत्य होने हमें स्वत्य प्रवर्शन के सित्

साहित्य के इस जयोजन को इति में उसने हुए, मारत के जनीवी विधावर्गे दि नेतायों ने भारतीज साहित्य की अमुचित ज्ञाति व विकास की योग स्थान या इसी उर्देश में भारतीज विधान से बीटर भारतों स्वीहत की नहीं, तो निरम-नित्र हैं:— भारतीय भागायें—[१] संदश्च [२] हिन्दी [३] समिल [४] तेतुष्ठ] बाहर [६] अस्तासमा [७] तुप्रदाती [८] पाराठी (६] तरसा [१०] मा ११ हो मानीया [१२] पताशी [१३] वस्मीरी घीर [१४] वर्ष्ट्र । [मानाया के वसीष्ट्र विवास के साथ हो नारत वा विवास है।

विभिन्न भाषायें ग्रौर साहित्य सुनन :---

संस्कृत :--नारे विश्व की आचीन धीर परिष्कृत तथा मानव सम्प्रता ग्रीर संस्ट्रित के निर्माण में सर्वाधिक योग देने वाली सस्ट्रत मापा है। इसे बमर माथा या देववाली भी बहते हैं । संसाद का सबसे प्राचीन घन्य "न्हन्देद" इसी भाषा मे जपसब्द है। वेदों की एचना के पहचान इस साहित्य के ब्राह्मण प्रन्थी (क्याप्या) मारम्बर्शे, तपनिषदीं, रामायल, महामारत बीद बरास बादि की एसता की वर्ड । इसके पत्रचान काम्य, नाटक, कवा, बाक्यायिका, स्मृति, तस्त्र झावि का निर्माश हुमा। स्थापकता की होंग्र से सरकत साहित्य सर्वांगील क परिपर्ल है। धर्म, धर्म, मान भीर मोश नामक चार परवाची से ही मानव जीवन की परिधि परिपर्श होती है भीर रुद्धी चारों पुरपार्थी का सम्बक् विवेशन, ब्याख्या, विश्लेपण सीर रूप संरष्टत साहित्य मे उपलब्ध होता है । चार्मिक चन्यों के साथ-साथ वार्शनिक चन्य कीटिस्य का 'सर्वतास्त्र' सीर वास्त्यायन सूनि का 'कामसूत्र' ससार प्रसिद्ध हैं। विज्ञान, व्योतिष, वंशक, स्थापत्य, प्रमुन्यती जीवन से सम्बन्धित साहित्य की भी इनमें भरमार है। सांस्कृतिक इष्टि से तो संस्कृत-साहित्य का विशेष गौरव है। मारतवासियों ने ही सम्यता व संस्कृति का प्रसार विश्व में किया और वे 'जगदगृष्ट' किहताये 1 'कृत्वान विकास आर्थ' तथा 'बसमैव कुटम्बकम' ही जनका प्रावर्श था । कता की रृष्टि से पर और नश के केन में भी यह साहित्य प्रदितीय है । कानियास 'शाहुन्तम' ने ही तो ग्रोवपीय देशों के ब्यान की सरहत भारत की भ्रोर भाकपित किया या जिसमें महाकृति नेटे ने पृथ्वी व स्वयं की मिला हमा देला था। 'धमर कीय' तो विश्व में वेजीह है हो। वासामह की 'कादम्बरी' जैसा गय कान्य भी भाज तक संसार के किसी भी साहित्य में नहीं लिखा गया। गीति काव्यों से 'मेघदूत' का स्थान अप्रगण्य है। छन्द व धलंकारों तथा काव्य के भेदोपभेदों का इसमें सुन्दर निस्पण उपसन्ध होता है, परन्तु समय के परिवर्तन चक में संस्कृत मापा मृतपाय: मी हो गई। स्थाकरण की क्लिप्टला ही इसका प्रधान कारण की। परन्तु मारत की समस्त प्रांतीय माधाओं की बन्नत बकाने के लिए संस्कृत धाहित्य की समर, धनन्त निधि की रहा। करना श्रानिवार्य है।

हिन्दी :--हिन्दी वर्तमान मारत की सर्वेशनमत और सर्वेशिक व्याप्त राष्ट्र-मापा है । यह प्रारत के प्रध्य हैश की बोलियों की नदियों का समुद्र है । कीरसेनी

प्र हर व बाडवंडा ने विवत्तित इन माया ने विमातायाँ की भी अपने अन्तर्गत सं कर किया और इसी सम्बद्ध की महान के कारण संदेवों के मारत छोड़ने के सम राष्ट्र-मारा बनाने की समिवारियों हुई । हिन्दी-माहित्य के इतिहास को चार मार दे हिमादित हिना बाता है (१) बीरवाया कान, (२) मित-कान, (३) शी राज, (४) बायुनिक कान । बीरवाया कान में देश की परिस्थित के बतुसा बार्टिय में भी हनदारों की संकार मुनाई देती है । बीरों की प्रशंसा इसमें की गई रे रिम्पिक्षण का निर्वाह कर और कत्मना का प्रयोग प्रविक किया गया । सन्दर्वर दाई का 'हुकशेशह राजों इन कान की प्रतिद्ध रचना है। मिल काल से कवियों का प्रदान मन्द्रि की कोर यहा। मन्त्रों की दी खेलियों हो गई । (१) निर्मुत फारा, (२) बदुत्त फारा : विवुंश बारा में भी देनावयी व ज्ञानावयी दो शासायें <े ! देशाचरो काता के कायसे का पहचावत' प्रतिज्ञ है और शानाध्यों में कवीर का भी रक' : कटुएकारा के भी दो बातार्थे थीं (१) राम मिल माता, (२) हुएए कर्रेन बाका । राय व्यक्ति काला के प्रतिनिधि तससीवास थे। जिल्लीने 'रामचरित-बारद' की रहता की बीर कवावांति दाला में प्रवान नरदास जिल्लीने मर-सागर निक्त । "रेटिकान" हे बहिलों का बनान महंबार, नाविका मेर तथा सलता प्राची की भीर बंदा । विद्वारी रीतिकाल के असिद्ध कवि हो। यदे हैं । अब तक बज तया क्ष ग्रीत कारा ही बास्य साराई की ह

राज लिक, जाजाजिक, वार्तिक क्यांत :— आयुनिक हिन्दी साहित्य पर देव.

को राज्यों निक, काणाजिक, व्यांत क्यांत :— क्यांत्र निकास का प्रमाण पहा है। यह
बान बान को देते की देते की दिनाय दिवा के प्रत्याद नावराय का नाज मा।
बुत्त बानकी ने काश्य कारत के व्यांत्र कर प्रत्याद नावराय का नाज मा।
बुत्त बानकी ने काश्य कारत के व्यांत्र करें, परंतु उन्होंने क्या ने को एक
बान के स्वर्ध के प्रश्री का क्यांत्र किया भीते के नावर पंत्रात प्रत्याता, महामान
के काश्य कारते कार्यात्र किया भीते के नावर पंत्रात प्रत्याता, महामान
के काश्य कारते की कारत कुत्र के स्वर्ध की ने कुर्ति निवास । परंतु नर्ति
स्वर्ध के प्रत्यात वरक प्रत्योत कारत कुत्र को स्वर्ध की ने कुर्ति निवास । परंतु नर्ति
स्वर्ध के प्रत्यात वरक वरित्र की स्वर्ध कारत कुत्र को स्वर्ध के निवास । परंतु नर्ति
स्वर्ध के प्रत्यात वरक परित्र कारत कुत्र की स्वर्ध के निवास । परंतु नर्ति
स्वर्ध के प्रत्यात वरक परित्र के स्वर्ध क्रिक्त की विवास । परंतु नर्ति
स्वर्ध के प्रत्यात करते के सिक्ष क्रिया किया किया के स्वर्ध के स्वर्ध कर की स्वर्ध कर कारते की स्वर्ध के स्वर्ध कारते कारते की सिक्ष की कारते कर की स्वर्ध कर की स्वर्ध कर कारते की स्वर्ध के स्वर्ध कर की साम कर कारते की स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध कर की साम कर किया ।

के कारते कर कर कर के के के साम कर व्यव कर की साम कर किया । स्वर्ध की स्वर्ध के स्वर्ध के स्वर्ध कर की साम कर किया ।

के कारते कर कारते के स्वर्ध के साम कर कारता की स्वर्ध की स्वर्ध की साम कर दिया ।

के के स्वर्ध के प्रत्य कर कारते के साम कर बाद कारते की स्वर्ध की स्व

त्या था। देताई वादरियों ने वयनां वर्त-प्रचार करना प्रारम्य हिया धीर भारतीय समार में बोट्टिल व्यक्तियों को उनमें बारण मिली। देशी तथा में स्वापी स्वामन्त्र विकेशनन्त्र, पात्र प्रमादित राय धारि ने समान में बेतना उद्देश्य की। इस प्रचार पर दूप तम्त्रीय, निर्देश करनवन्त्रता का सुर था। चारी धीर वर्तमान के प्रति प्रस्त्रीय धीर स्वचनता की भावना हृष्टिगत होती थी। पत्रनेतिक सामाजिक तथा धार्मिक खेनों में सदित्रों से बस्त भारतीय धारमा वन सब बनवर्गों को एक साथ तोइ कर रहन्त्रम होने से स्वद्रपारे साथ

भागा के साहिएन कर प्रकाश :—माहिएन कोर भागा में वजनता। की ग्रह्म स्थित तार्थ कर रही थी। वाहिएन में प्राप्ति काव्य नियागी, जयमानो, रूपराते ताथ येथे बराद्यों से धेयहेषमा की कहै। ध्यक साहित्यकों की आयीत मुनेगार, वर्ष मीति सादि दक्षम नहीं थे। इसता: मजीत तथा राष्ट्रीय गाहिर्य कर गर्जन हुसा। भागा के बाते में से बन्ध कहण्यि के दशान पर एक विशेष आया का बना हुए, परिचाँ न, संकार सीट परिसार्जन हुसा। यह आया बाही वीती हिन्दी थी। वस-यशा आधि के साथ ही नेताओं का स्थार राष्ट्र आया की सकरा करें हो। स्वरुद्धि हुसा परिचा कामा हिन्दी गाइन्यार राष्ट्र आया की सकरा हो।

रियो तय :—हिशी नय वा बायुनिक क्य धनेक विकास विभागों का क्य है। वर्षत्रक गय काराणि बीत क्यामों से वशक्य होता है, वरन्तु नय वा विव कंत मुंभी वसायुत के 'मुख्यागर' में होता है। बुत्यों, र बायदना को, तरनू मान गीर बदा विषय ने मो नेया के विकास में मीया दिया। इस तथा वहीं मिर्मित नय की प्रत्याव काराणों में भी होने नाग का। राजा वस्त्यक हिन् ने प्राची का बीरागर कर रोहक व बह निशित नय निवे और विकासा 'निवारि हिन्दे ने मना 'प्रतिदास दिनिय नामक' क्य बस्तुत: यहुँ ही में दिवस। वापा ने दव पर्योगक को संवक करने का कार्य आरोजु हरिक्यण थीर वर्कत कहांगी निर्मा के सामद के यह स्थानित जाता के सामद के स्थान के सामद कर सामद के सामद कर सामद के सामद कर सामद के सामद के सामद का सामद का सामद का सामद के सामद का सामद क

बाध्य :—हिंदी वे बाध्यों से विश्व बाबुत्व वो भावना वा प्राथान रहा । स्रामातः, रहस्याद तथा प्रमतिवादी चाराओं वा चया हुया। परकारत वार्दित का पर्योज प्रमाद हिंदी के बाध्यों पर वहा । स्वामिक भावनाओं व विश्व प्रार्थ को मीडिक सामदानाओं को जीवनागर सामकर प्रार्थनित कारिय को एक्स हुई। प्रिय प्रवास, सावेत, कामायनी प्रसिद्ध सहाकाव्य है। सण्डकाव्य सी सर तिम गर्व। घड तो 'प्रयोगवादी' कविता सी लिली को रही है जो तार सप्तर्क प्रकाशित हुई हैं।

सहानी: —-हिन्दी कहानी-माहित्य पर बंगला-साहित्य का प्रमाय पहा, वर्शी मध्य म दुस्त बंगाल में सार्थ के 1 परनु संहत्य की कहा सरित्यागर, विहासन सरीत बंगला पर्यात्मात में सार्थ के 1 परनु संहत्य की कहा सरित्यागर, विहासन सरीत बंगला पर्यात्मात हिन्दी मी तेला के समझ की 1 हमपान के स्वादा ने महानी के मण्डार को बहाता। वेशवन ने मीलिक कहानियों की रचना कर कमाज के स्वस्थ क कर्तव्य को स्वर्त किया इंगली कहानियों का संबह 'बालसपोकर' नाम से प्रीविद्ध है। प्रमाद ने माहुक्ता पूर कहानियों का संबह 'बालसपोकर' नाम से प्रीविद्ध है। प्रमाद ने माहुक्ता पूर कहानियों का संबह 'बालसपोकर' नाम से प्रीविद्ध है। प्रमाद ने माहुक्ता पूर पहले कहानियां निवास का स्वर्त्या की से प्रमाद नाम स्वर्त्य कहानियां माहुक्ता कर पाठक की सक्कामिर कररेता है। बेनेंग कुमार, प्रमुख प्रसाद बानपेयों, सिवासपानवारण, वावाला, प्रमुख की स्वर्त्या की, प्रमृतिराण माहित्या का सो साहित्य के हम संबंध की पुष्ट कर रहे हैं।

उपनास :--यह जुन जननास, कहानी व नाटक का दुन-साई ! प्रारम् में 'बाइकान्ता' जेंद्रा सोक्षिय उपन्यास सिवा पत्रा, विस्की पत्रे के लिए कार्स मारहीमों ने हिन्दी सीजी ! सत् १९२० ६० तक प्रेमक्ट बी का 'वेदा स्वर्ग हो प्रसिद्ध सा ! सिर्फांक उपन्यासों के स्तुत्राद सी हुए ! प्रेमक्ट जी को उपनास सम्राट कहा जाता है सीर चार्स व्याप के स्वर्गन्त उनके लनेक उपनातों में 'गोदान' सर्पिक मर्सिद्ध है ! एसके सर्विरिक्त प्रसाद के कंकाल, विजये और मलक्दी-चरण वर्ग का 'विम लेक्षा' जी उन्च कोटि के उपनास है ! कर यीमपाल सरक, सर्म ते, नीविक, प्रमात्तीप्रसाद साद उपनास्त्र सी वर्षिक व स्वर्गन स्वर्गन प्रमान सामानिक, राजनीजिक व हितिहासिक उपनास्त्र सिद्ध ।

गारक: —नाटकों पर भी बंगास का प्रवास पढ़ा। वारते हुं ने भीविक नाटकों की एक्ता की। संक्ष्त व सकेवी नाटकों का सनुवाद मी किया पता पार्थास्त्र नाटककार स्थान, नर्नाडेबा, एचं० बी० बेरव सारि का में प्रवास नाइय-मेंनी पर पड़ा भीर प्रवास ने घटने नाटकों में बारतीय खारा पारपाश मारडीय ठावीं का गुग्दर व सकत सम्यव किया । समस्या नाटककारों में सरधी नायसण किय का नाम करनेवानीय है। ऐतिहासिक नाटककारों में प्रवास व हरिकरण देनी तथा केठ गोविनदरास मारि प्रविद्ध है। एकाकी नाट्यकना सचा रेडियो क्यकों का भी सब समुद्धित विकास हो रहता है। एकाकी नाट्यकना सचा रेडियो क्यकों का भी सब समुद्धित विकास हो रहता है।

हारिक परिवार :--दावाल को तमिल, तेसपु, कप्तक, मनवालम कोर तुलु नामक पांच मापाओं की व्याना हरिक परिवार के बन्तर्गत की बाती है।

٠,

सित माहित को करिता में राष्ट्रीय नाश्चि के फलावक मारत की सावार कर व ने हम देन के नीत गाँव को शास्त्र के मुखीत की प्रवास के बाय ही माहिक स्वयानत, के नोता गाँव को भारत के मुखीत की प्रवास के बाय ही माहिक सेविटालिक भीर पोर्चाएक क्यानकों को लेकर सके कुपर नारतों की नवता हूँ। प्रवास को एरेसा बहानी के सोनों में भी भाविक अगति हुई और सावेकातिक व बारोगिक कहा नियों नियों गई। तिश्यकार का फुरल बगत गति हुई और सावेकातिक व कार्यमीक कहा नियों नियों गई। तिश्यकार का फुरल बगत गति हु

कमड़ :--गंध-साहित्य ने जनवात, कहानी, धारवायिका, (गल्प) गाटक की दिवा में प्रयति की है। बंगान व बराठी जनयाओं के धनुवाद दया धनेक मीतिक ज्यन्याओं भीर रोषक धारकों जुली कहानियों की रचना हुते । द्वारी द्वारी स्वा धीर हामार्त का महान होना देने बोले दक्ष काव्यों ने ग्रुं गारिकटा का प्रमाद है।

मनात्वत :---मनवातव नध का विकास दिन्यी पत्र के विकास की सी ही गिरीवितियों ने हुमा । उपत्यात, कहानी, एकांकी, जीवन वरिन, समामीचना भीर विकास का मुश्चित दिकास हो रहा है। करिता के धीन में सुनावाद, रहायबाद, इ.जशाद मादि नावनात्रक गीतियों से सीर नवीन-नावों सवा विचारों को नि-व्यक्ति की सार्वादि है।

पुत्राती:—मारव की सम्य भाषाओं के साम-ताथ पुत्राती साहित्य का मैं आगीत कोत में विकास हो रहा है। उपन्यास एवं नर्शनकार्या (धोटी नहानियां) के कुत में प्रतिकार साहित्य के हो साहित्य के किए में प्रतिकारी के किए में प्रतिकारी किए से सम्याव कर्षण प्रतिकार के सम्याव प्रतिकार में सम्याव कर्षण एवं प्रतिकार में प्रतिकार कर्षण एवं प्रतिकार में प्रतिकार में प्रतिकार मारवार कर्षण एवं प्रतिकार कर्षण प्रतिकार कर्षण प्रतिकार कर्षण एवं प्रतिकार स्थाप प्रतिकार कर्षण प्रतिकार करण प्रतिकार कर्षण प्रतिकार कर्षण प्रतिकार कर्षण प्रतिकार कर्षण प्रतिकार कर्षण प्रतिकार कर्षण प्रतिकार कर्म प्रतिकार कर्णण प्रतिकार कर्षण प्रतिकार कर्णण प्रतिकार कर्या क्रिक्य क्रिक्य क्रिया क्राविकार क्रिक्य क्

प्रगति हुई है। थी नाना सास ने 'बया जवत-तुरुज्हां', बेंदी नाट्यस्वरूपासन हा।
पांच भी एका भी। उचन्यासकारों ने यो कर्ययानास अधिकसान मुन्नी का ना
उन्तेसानीय है। नीतिक सायकीरण व्यक्तिया बजेन-बों में में हात्या नांधी के सा साय काका कानेसकर घीर स्वय नयजुषाका स महादेव देखाई ने पान हाना सिस्ता तो पुत्रतात से ही महापाड़ ने मास्त्र भी। स्वयंत्रता के देसान्तर राष्ट्रनाय का मही यायक प्रचार हो रहा है धीर मित वर्ष हमारी विवादी राष्ट्र-माया की परीसा देते हैं। इतिहास विजों में शुनि थी विन्न विनय भी प्रविद्ध है। मार्च-सनान के स्वतंत्र भी स्वानन्य सरक्तती व पाष्ट्रपिता महारमा गांधी गुनरात प्राप्त के हो दें।

मरा दी: -- मराठी महाराष्ट्र में यह सांत सदियों से प्रचलित है। पर इस भविष में मराठी का बेन्द्र स्थान यदलता नहा नागपूर, पैठए, नैऋति प्राचीन मेरह स्यान ये और काजकल बन्बई प्रमुख केन्द्र है ह यह मापा मार्य संस्कृति काही पहुर है भीर इसमें हिन्दुत्व की मावना का प्राचान्य है। विश्वान सन्प्रदाय, नाथ पंथ, महा-नुमाद पंय, राजदासी पंच भीर क्लू सम्प्रदाय अँसे चार्मिक सम्प्रदायों ने प्रपने विधेय बंग पर इस साहित्य को समृद्ध किया है। श्री ज्ञान देव की 'ज्ञानेश्वरी' मधुर तथा खरल शब्दों में लिखा हुमा काव्य-दर्शन मिश्चित ग्रंथ है। इनके महिरिक्त ज्ञानेम्बर, मामदेव, एकनाथ धीर सुकाराम जैसे मक्त करियों की रचनायें भी प्रसिद्ध है। मटा-रहवीं सदी में 'मोरोवन' के मक्तिरसाध्यक काव्य सोकप्रिय थे। स्वराज्य प्राप्ति के काल में शुरवीरों के उदात चरित्र और महानु कार्यों से संबंध रखने वाले 'पोदाड़ा' की रचना हुई और लावनीकारों ने जुंगारिक प्रेम को लावनी का विपय बनाया । श्रापुनिक युगीन भराठी साहित्य की तीन खक्टों में विमाजित किया जा सकता है। पक्षता खण्ड सन १८०८ से १८८० तक का है-इस काल में संस्कृत तथा घरेगी प्रांची के अनुवाद हुये भ्रतः यह अनुवाद काल भी कहलाता है । न्यायमृति सर्वे भी महादेव गोविन्द रानाडे और डा॰ अंडारकर तो विश्व विश्व ते हैं। दिलीय सण्ड मर्थाएँ निबंध माला काल में समाज सुधारक तथा राजनीतिक निवंधों की प्रधानता रही। 'स्वराज्य हमारा जाम हिन्द अधिकार है, के जनके थी तिसक का 'गीता रहरमें प्रसिद्ध मं य है । उसके धनम्तर नाटकं तथा उपन्यं से भी प्रगति पथ पर बड़े-उप-न्यासकारों में श्री हरिनारायण बाप्टे प्रसिद्ध हैं । नाटब, बीत, महाराध्य, सप्ड-कारम, शिश गीत, लच कथा और बालीचना साहित्य भी प्रगति पर थे।

उत्कल :-- आधुनिक उत्कल (उड़ीमा) का गठन प्राचीन विना वा बहुतीय सीर उत्कल का धल्प झाँच सेकर हुया है । यशोक की केलिय विजय व उसका भ्यात तो सबको निर्देश ही है। इस भाषा में जैन, बौद, संब, धासर, पंदाय, हंसाई, इस्ताम प्रांद क्यों का साहित्य है। धारचारय छाहित्य व निशा के प्रसाव से उरकत साहित्य के प्रश्यास, साटक, प्रहुषन, जीनन-चरित्र, समाजीचना, महासाद्य, सण्डकाच्य प्रांदि तिथे तए घीर सामुनिक उरकत छाहित्य द्वेत्यनि से अगति कर रहा है।

संतता:—संतता नापा की उत्तरित मामधी प्रवता थो हीय साहितिक माइत हे हूँ । प्राचीन कान के भी चैताय देव के साहितारित व जनके नीकीनर जीवन के प्राचात से प्राचात साहित्य की मुद्री हुँ । चण्डीदात बनवा के प्रविद्ध पत्रि के । करित्र साहकेन मानुस्त्य चलने अवशे स्थानार त्या बनता के अवश्र को समीव मान का स्वसें मंत्र क्षेत्र का रित्य और राज्यात्व साहित्य के नाना प्रकार के उत्तरकां विजेता करित्र रहीन्द्रमून ने चण्डी वहुत प्रतिभाव के साहित्य के सात्र माने त्रि हुएकार योगात्वा दिवा । देव प्रेच चर्कि, च्यु सन्तर्भ के निरावर के समत्व मंत्री को स्वर्ध योगात्वा दिवा । देव प्रेच चर्कि, च्यु सन्तर्भ के निरावर के सात्र माने प्रतिभाव के स्वरत्भ मंत्र स्वर्ध स्वरत्म, देव, चर्चाण, माण्य और वरित्यों वहु प्रतिचार विद्या व्या पर्वे स्वर्ध करान्त्र से स्वर्ध करान्त्र है । धापुरिक पुत्र के किस क्षान्त्र के निरावर प्रविचा वर्ष के मान्य का स्वरत्म है । धापुरिक पुत्र के किस क्षान्त के जेनित्र पीडित वर्ष को मान्य का सारा दिवाद हुई की जो का ध्युक्त हुना के स्वर्ध कराने स्वर्ध के स्वर्ध के से भी और रित्र के उपायात, नाटक, कहानो, निक्षण विवाद वरणा वर गरित बढ़ामा ।

्रेसाई, पार्वाभों तथा कोर्ट वितियम वर्डेन्ड, कतकता ने यय का प्रभार विद्यान। वेदरप्त विद्यानम् द्वान विद्यानम् द्वान विद्यानम् वर्डेन्डिंग्सा कीर पारत पार ने माना वी पार्वा वर्डेन्डिंग्सा कीर पारत पार ने माना वी पार्वा की पारत पार ने माना वी पार्वा की पार्वा माना की पार्वा माना की पार्वा माना की विद्यान की पार्वा की पार्व की

धानवीया:--वापू के 'नगीहर सत्तम' भीर परेत के थानीहर ज्यात' प्रवस् मान (शात म) की माना मान्यीमा है। यह मान्य ग्रामायण भीर महाभारत कात

بهير ء

. . . . ,

में प्रातृज्योतिष्यपुर संधा कामक्य नाम से प्रक्षातृ या । समगीया भारतीय विवान द्वारा स्वीहत चौदह मायामों में से एक है। इमका विकास मामग्री मुप्तां म से हमा है, परन्तु इस पर निव्वत व वसी की भाषाओं का प्रमाद पड़ा है । डा॰ मुनीत कुमार घटजी ने तिला है---"असमीया धपनी एक स्वतन्त्र राज्य सीमा तथा सामात्रिक जीवन के धन्दर विकसित हुई, जो काशान्तर में एक स्वतन्त्र माथा बन गई। साववीं गतान्दी के भारत्य में मारत में चाने वाले कीनी यात्री ही नसीन ने भी लिसा है 'कामरूर की जनमापा सुझ्यमारत की भाषा से शाय: मिलती असती है।" वरन्त इसने १३वी शनाव्ती में जाकर साहित्यिक रूप बारण किया। 'मापव केंद्रित', 'शकर देव' जैसे साहित्यकारों और 'कानखोता' स्था बरजी जेंडी रचनाओं से विकसित इस साहित्य में बढ़ेजी शासन काल के साथ-साथ बाधूनिक काल में पदार्पछ किया । स्व॰ लक्ष्मीनाथ बेज रूक्षा धाषुनिक ससमीया साहित्य के अनक माने वाते हैं । दर्शन, जातीय श्रेम, प्रकृति, वैशस्य भीर हास्य मे अनुत्राखित काव्यों के साथ-साम उच्च कोटि की खायाबादी कविवाधों की भी इसमें रचना हुई है। नय साहिश्य, उपन्थास, कहानी, नाटक व निवन्त्व के क्षेत्र से धसमीया-शाहित्य अभी कई कारणों से पूर्ण प्रयति नहीं कर सका है। हाँ इतना को ग्रवत्य है कि इनकी रचना का कम मभी बराबर चल रहा है।

पंजाबी:—हिनी भीर पंजाबी दो बहुनों को मांति हैं, बचोकि देवनारी (हिन्सी) गुस्कृती (बंगनी) निर्मयों की दल्सित एक ही माज बाह्री निर्मि दे हुँ हैं। गुस्कृती लिपि में "गुरू व व साहृत" पजाबी का अवित्व क य है त्रितमें पंजाबी के प्रतिक्ति कर महिन्दी हों। गुस्कृती लिपि में "गुरू व व'स साहृत" पजाबी का अवित्व क य है त्रितमें पंजाबी के प्रतिक्ति साहृत्य सिक्त-पंजाब किया पिता किया मांत्र पंजाबी सिक्त-पंजाब किया पिता किया मांत्र पंजाबी सिक्त किया है। पंजाबी सिक्त किया किया है। पंजाबी सिक्त में में पंजाबी ने अवित्व है। में पंजाबी ने बहुत के साहृत्य साहित के पांचा पंजाबी सिक्त में मांत्र पंजाबी सिक्त में मांत्र पंजाबी सिक्त में सिक्त में सिक्त में प्रतिक्त में सिक्त में सिक

करमीरी - जम्मू व कश्मीर के सायस्य ४०,००० कोर्यों की यह भाग है। यह मापा सपन्न मुनक है। हरिवंश के साधार पर लिखा हुया थाणापुर वर्ष

प्रवाम क्यांगी प्रवास काव्य है। १९३० से पूर्व पीरवादा नुवास महाद महाद महाद है। वह उसकार कार्यक्षीय है वो मानव से मार्गुनिक क्यांगी क्षेत्रिया का मार्गुमा है। राष्ट्री स्टारेशिमों के क्यांगी करिया का मार्गुमा है। राष्ट्री स्टारेशिमों के क्यांगी करिया है। वह रिवेद विवयं पर कविद्या को मौर उसने राष्ट्रीय, भौगोतिक, मार्ग्या व सामानि सम्बोदीय के विवयं करिया कार्या कर उसके मार्ग्या के दिस्सी को स्थानकों के स्थानद के क्यांगीय का को मार्ग्याह निवास की दिस्सी को स्थानकों के स्थानद के क्यांगीय का की मार्ग्याह निवास की स्थानिय वाद क्यांगीय का की मार्ग्याह निवास की स्थानिय वाद क्यांगीय कार्यक्षीय कार्यक्षीय कार्यक्षीय कार्यक्षीय कार्यक्षीय क्यांगीय कार्यक्षीय कार्यक्रीय कार्यक्षीय कार्यक्षीय कार्यक्षीय कार्यक्षीय कार्यक्षीय कार्यक्षीय कार्

अर्थ:---भारत की मापाओं प्राचानत: हिन्दी की सही बोली के साथ भरत फारसी धौर तुकों के मेल-बील से उट्टू जावा बनी है। पाश्वास्य प्रमाव के कार इसमें मोरोपीय मापामों के शब्द नी मिल गये। इस प्रशाद इसका कोई स्वदा पास्तित्व नही है । सनवर के समय सरबी-कारसी सरदों का व्यवदार प्रधिक गया या थीर शाहबाडों ने लाल किने के पास ही उर्द बाजार बसाश था इस अर्थ बाजार के चारों घोर बने हए सियाही चौर फीजी सरवारों में गड़ी बो प्रयक्ति को गई धीर इसका नाम 'बाहजहाँनी' वह था, जो विक्रांतिन होती हुई था निक उर्दे बन गई । बन: उर्दे नहीं बोनी हिन्दी की ही एक विशेष धीनी है, यह बह फारमी लिकि में निशी जाती है। महाकवि शासिब, हामी, बबबस्त वि गुराहाबादी, मागर विश्वामी चादि की रचनाची में साहित्य-मण्डार घर गया । राज क्षाइयाँ, वर्शतये, बामीदे, मननवियाँ, मनहस बादि श्रीमधी मे विश्वा की ब स्ती । जुरू गय-सादित्य का इतिसाम बाक जॉन विस बाइन्ट के सवातम में न्या क्लक्ला के फोट बिलयन कॉलेज की स्वापना से प्राप्त हुया, क्योंकि इस कॉन का प्रधान कार्य क्षेत्रं व क्षण नहीं को देशे भाव को की किसा देशा था। हिन्दा मनसमानी व देसादणी की पार्तिक प्रकृषे वह में सिसी गई । १०४० के बार श्रीयप बाहमद लो ने साहित्यिक लोगाइटी स्थापित बर वह भी प्रयानि ब ताराचार धनेक पत्र-शनिकामी का प्रकाशन सहूँ में हुआ। सहूँ की प्रवित 'भजूमन तरवही-ए उर्' (दिल्पी), टायन मुनन्नेशीन (बाजमगढ़), कामिया सिवि (दिल्ली), एशारवे बादवियाने उद्दे (हैदराबाद) धीर जन्मानिया कृतिवन्ति दैदराबाद का विशेष क्षाच पहा । तस्मानिया मुनिवनिटी ने बाबटरी, इ'बीनिया भीर विकास के प्रत्येक विषय पर संबद्धी पुस्तको का अनुवाद प्रकारित क्यि

राष्ट्री से शादन-माहित्य विकतित नहीं हुया, क्योंकि वे बुद्ध नाटन-प्रस्पतियों र

ही सौमित रहे; फिर भी नारायण प्रसाद 'वेताव' और उपेन्द्रनाय 'धाक' ने प्रश ड्रामे तिसे । उपन्यास के चेत्र में भी मधिक नाम नहीं तिए जा सहते । मुंध प्रेमचन्द, सुदर्मन, धजीज शहमद आदि कुछ इने-विने लेखकों ने ही उपन्यास निते उद्दूर-कविता (मेरो-शायरी) प्रसिद्ध है। उद्दूर की पत्रिकाएँ तो भारत दे सगम सभी बढ़े शहरों से प्रकाशित होनी हैं और स्वतन्त्र मारत में उर्द्र का महिल वज्यवल है ।

भारत की ग्रन्य कलायें

सिन्धु माटी की सम्यता से कला के दोन में भारतीयी की रवि दिसता पड़ती है भीर उसके बाद समस्त हिन्दूकाल में कता का अमशः विकास होश दिए लाई पड़ता है । सिन्यु घाटी की नागरिक सम्यता में बास्तुकता का पर्यान्त विकास हुमा था । निश्चित-नगर योजना, मन्य मधन निर्माल, नुन्दर स्नानागार वपा मध्ये सड़कें व नालियां समी सिन्यु बाटी बला के उरकृष्ट उदाहरण है। बारपुरवा के से म प्रतेक राज-प्रातादो, सबनों, स्तम्भी, यज्ञशासाधी तथा श्वमधी का निर्माण हुमा मौर्यशाल में तथा उसके उपरान्त की क्रणोड स्तम्म, स्तूप तथा चैत्य, विहार पारि में बने । भागोतः के राज्यवाल मे वापाल-स्तम्मी की भरनार थी । सारनाथ-स्थि

श्रशीक के समय के सिंह थोर्थ-स्तम्म का नाम विशेष उत्लेशनीय है। बहुानों की

काटकर मुका-विहारी का निर्माण होता था । एलोरा, सत्राता और देनीकेंटा की गुकाए, इन प्रकार के गुका-विहाशों के लिए प्रतिब हैं । अधिशांग गुका-विहारों का निर्माण गुज्जकातीन है। गुरनकाल में लातिन क्लायें बारने करन सहय पर थीं । कला के विभिन्न मह स्यादस्य, तक्षातु, सूर्ति, किन तथा पड़ी हुई निट्टी की मूर्तिकला ने ऐसे सनुभन, सीर्य समिग्यकि सीर परिपत्रका प्राप्त की थी, जिनकी थेप्टना को मात्र मी कोई प्राप्त नहीं कर सदा। कमा में गोवार शैकी पर को धूनानी प्रमाव साया था, वह तप्र-

मिता से मधुरा, सारकाय तथा वार्टान्युत्र वहैनते-गहैंबते गुरत युग में मुल हो वना सीर कता ने विशुद्ध मारतीय स्व प्रहल कर विवा । बना 🎚 प्राविधान निर्देष्ट 🗺 गए, नियारित मेदों का विकास हथा और लीन्दर्व के बादमी का निर्माण हुया । शिल्पियों की सुविकतित सीन्दर्व भावना, परिवर्तिन एवं भीई कल्ला,

विस्तराष्ट्रा रचनाक्रीयण बार हायों की नितृत्त कार्य क्षयता है ऐसी क्रीची कीर स्मारहों का दिसीएं किया, की मारतीय करता क्षेत्र में 'त भूती में नाही' त्वना 7.

आभी महाता की विवित कृति पर क्षेत्र का विश्व कि विभित्त का निम्मील कृता। पुरत वाहरों के समय से यसेक कवियर बनवारे में से कंदसीर, साथी, देशवर, भीतराति, बनावर भीत्र के समिद होती समय में कारी में से से मिनद सबनी पानर्थक कवाहरित के विश्व विकास है। उन्होंसा के मुक्तेवर तथा जननाम मन्दित सार पार के कहुताहों मन्दिर सपनी कतासक कृति के तिए जिप्पात है। महावारित का विश्व कि विश्व विकास है। महावारित का विश्व कि विश्व विकास के विश्व है। से विश्व का रामेशवर मुल्त के मिनद से स्थान का से विश्व दिश्योग्यात है। देशवह का रामावार मन्दिर मुनेरा का विश्व मिनद, स्थान का दिश्य स्थान्त है। से विश्व का स्थान्त विवाद से विश्व का स्थान्त स्थान का स्थान्त स्थान्त स्थानित का विषय स्थान्त के स्थान्त के सिन्द सिंग के मन्दिर स्थान्त का सिंग है। से विश्व है।

प्राचीन सारत में प्रतिकार के केव में भी अपूर्व कमति हुई। इसका धारफ में विलय सारी की सम्बद्धा के साव है हो कुक चा। बीद वर्ष में मूर्तिकक्षा के से विश्व सहयोग हमान है त्या । मोर्नेन्स में क्ष्मचें के तिस्त पर वजूपों की प्रतिकार के स्वत्य में कि तिस्त पर वजूपों की प्रतिकार केता कि का निर्माण हमा। हमा मंत्री के धन्तर्वात क्या प्रमुखों तथा विकास कारती होता था। गुज्य काल में मूर्तिक्षमा विकास की चरत सीमा पर वहुंच बयी। सिद्दी, सब्बद सीद सातु की मूर्तिक्षमा की भी । सीतात कारत के धनव्यक्षमाना में मोर्नेन्सर की मूर्ति कारत में होता था। गुज्य कारत के धनव्यक्षमाना में मोर्नेन्सर की स्वत्य कारत के धनव्यक्षमाना में मोर्नेन्सर की

भी भारा विवस्ता भी पित्रीत हुई। एक लिए परन्ता व एसीरा प्रतिद है। इन पुराशों में भनेत वित्र बनाए नए है। इनसे ऐसाई भी दी गई है। दिनों ना सम्बन्ध स्थितरा हुन है हैं। बीजन से है। इन दिनों को बने वैस्त्रों माँ हो गत्, दिर भी हुकत वित्रवारों के हुति देशकर साथ मी मोग वैत्र प्रति सात है।

मारिय विश्वे में मेंथे, करला, जोल, लगत, हुएं, साला विश्वा, पूरा पार्थ विश्वेष महार के मान, परमाणि सत्वाधितीयन, साल स्वत्याधी और राज-परिसात के महापुर्धी में नेलन कुर सामा, निर्देश बॉलन, सामु केवारित हुने, विश्वरी, तर्मक, गामक, पुरत्य कावास्त्राओं से मानेष्ट्र पर्माणियों, सामे काम के पत्रुच्य, समाधि मान दूर से नेक्टर अराख देशीहर के प्रकारित, मुझे मार में संतर्गत विश्वते कर समाधि मान दूर से नेक्टर अराख देशीहर के प्रकारित, मुझे मार में संतर्गत विश्वते करू

पुण, पूछ, पंचावणी, काले, नदी, पहुनाशी, देवी, देवला, सम्बागरें, कार्य, रूटा, लंडानें, पुण्य, हासी, हिस्सा, निष्ठ तक के जिल मोहद हैं, बरे सावीपता का परिषय देते हैं। राजकीय चुलूछ, बौद्ध बोजन से सम्बन्धित परनामों के चित्रन चित्र मानसपरत पर माज भी वैसे ही चित्रित हैं। चित्रकला के माम-माम समीवस्त्रक के के के क

चित्तरुता के साथ-साथ समीतकता से भी समेटट उप्रति हो गई। एक मनेशार यात यह है कि सामवेद भारत का एक प्राचीन संगीत-सास्त्र या। प्राचीन सादा मे समीत राग प्रचलित से। मरतमुद्धि ने समने माद्य-तास्त्र मे स्वर के निमन्न करों पर प्रकाश काता है। भेरी, मृदय, फ्रांम, बीखा, बांबुरी, ट्रिपरी एवं माय समस कारक बाबो का बर्लन हैं

स्त महार हम देखते हैं कि मारतीय सम्पता में मनुष्य के व्यक्तित के दिशा र विशेष रूप के प्रमान दिया गया है। अतिक की वर्षा होए। उत्तरि—गारीरिक, मानविक तथा मात्रिक-पूरी हरका उहे व्य था। बीद काल व गुजरात में बोनेनी विद्या के केन्द्र कींसे—च्छाविता, नातन्ता, शादिबनुक, बरवानी, उन्नरीयनी मार्टि की स्वान्ता की गई। इसमें तककिता तथा नातन्त्रा तो अन्तर्राद्मीय स्वादि प्राप्त कर कुछ है।

जित समय देरियत का आक्रमण सन् ४१८ ६० पूर्व हुआ, तह है ही मारतवर्ष का सम्य देशों से सांक्रविक सम्यक्त आरम्ब होता है। मध्य एशिया मारम्भ से ही पर्म, सम्यता व भारासों तथा मिय-निप्त बाति के लोगों से सर प्रि है। रम हिस्से में बौद पर्म, हेंसा से एक बताब्दी पूर्व स्थापित हुआ था। यहां प्रमेष बौद-सूप, गुका-मूजिया, सब्यधोप के सेखां के क्या बादि पितते हैं। संदा में बौद पर्म महेदन में प्रतासा। हसी सकार सम्योक्त के अवारक बह्मा में भी पहुँच । रमोचीन से मनेक हिस्सों में हिन्दू-सामान्य स्थापित हो गए, बीव कथा व स्थाप सहां पर संहटत साहित्यक माया हो में। पूर्वीय सारकोशियों में मारीय स्थापित हो स्थाप कराने बात की घोतक हैं। इराष्ट्र ने रामाया का महामारत को दशना माना कि के राम इस्पादि की अपने यहाँ ना वतानी नारी । वाणी बीत में रहने वाले अप वक्त कि हिन्दू है ने हिन्दू देवताओं को मानते हैं । वाजियों कि को नेद मानते है तथा सिहू जिसियों के प्रमुतार काम करते हैं। जावा की कता को देवने से भी भारतीय सरकृति का भारत अपने होंगत है। जावा का दश्य यह बात अतलता है। भीन हो साधर रक्त ऐता देता है सिह्म भारत का प्राथम के ही साच्या न रहने हैं। व्यक्त क्षा है का भारतम ने स्वस्थ्य धानिक व व्याधारिक स्वता बोत की निरस्ता सम्बन्ध करा है। वीत में बीद धर्म यह ५२ हैं। के नहींचा और तब से मारत व भीन में निरस्ता सम्बन्ध करा हा। व

इस प्रकार हम देखते हैं कि प्राय. एशिया के समस्त देश प्राचीन समय में मारतीय सरकृति से प्रमानित रहे ।

धीरे-धीरे अत्रतवासी अपने जीवन में उरवस्त्ररीय सस्कृति से गिरने सने हमारा सांस्कृतिक जास प्रारम्य हो गया , बर्धन साम्राज्य तक तो हम येन-मेन-प्रकारेण सम्हलते भी रहे, परन्तु लगमग नवी बतान्त्री में माकद ती हम विलक्त धारों न बड सके । जिस प्रकार सरकाति का निर्माण एक दिन में नहीं श्रीता ध्रयवा संस्कृति बनती हुई नही विखाई देती, उसी प्रकार उत्तका पतन भी एक दिन का काम नहीं है । पहले संसकी गति अवस्त्र होती है और किर बीरे-बीरे सहस्य रूप से धीर पनन हो जाता है । जिस प्रकार प्राचीन विद्यालयो संयवा विश्वविद्यालयों श्राप सर्वाञ्जील विकास किया जा रहा था । हम दर्शवशास्त्र और विज्ञान में जन्मकोटि का स्थान लिये हुए थे, उसी प्रकार महाराज हुर्यवद न में बाद ये सब निर्धीय होने लगे। सब न वैसे साहित्यकार थे, न कलाकार, न दारांतिक सीर न ही वैज्ञानिक। चतः यह पावश्यक था कि प्रगति क्के । उत्तरी मारत में दो सब क्लाश्मक प्रवृत्तियाँ की समाप्ति ही हो गई। दक्षिण भारत ने कुछ बीर धवयि तक ये प्रवृत्तिया कार्य-मीत रही । अब धीरे-धीरे मारतीय संस्कृति वेयल कहानी-मात्र रह आसी है। सामाजिक जीवन नीरसं व मौतिक हो बाबा है । इसका सालायें यह नहीं है कि सफ़-गानों प्रथवा मुनलों के काल में कोई कलात्यक कार्य नही हुया । हम धारे जलहर देखेंगे कि तितत कनाओं में इन मध्यकातीन शासकों ने एक नये जीवन का संवार किया, तथा एक नई संस्कृति का सुजन किया किन्तु वैज्ञानिक चेत्र में तथा सससे भी मधिक भारत की माध्यारिमक दार्शनिक प्राणालियों मे वैसा जीवन नहीं रहा । वे सब धन्यकार रूपी श्रज्ञानता में को नई" ।

. मनेक काराणों से ऐसा हुमा। परिस्थितियाँ बदल गई। मारत में इतनी विदेशी जातियाँ मार्ड भीर मारूर उन्होंने इतनी दरवादी की कि सागाजिक शीदन प्रस्त-व्यक्त हो स्था भीर भारतवासी वो निर्वात भान्तिप्रिय हे, एह तम्बे भर्मे वरु---सगमय एक सहस्त वर्ग वरु दास हो गये। राजनीतर दासता ने बर ही जसाह समाप्त कर दिवा भीर भारत के जीवन में होनता भागई। इसमें कीई सन्देह नहीं कि हमारे सोस्कृतिक बतन का एक सहस्वपूर्ण करस्य हमारी सम्बी परसम्बता भी था।

हमारे समान में मनेक दोव था गये से । बेदिक भागों ने को प्रशानियों स्वस्त विधानों से पताई भी यह सामाजिक व्यवस्था धव सपना कर बदक प्रकी । वर्ण-व्यवस्था में माति-गर्ति के भेदमान को जलान कर दिया । बनाव की एकता स्थान्य हो गई की र क्लो-गैड, पुधा-पुत्र मादि पूर्ण का बमानेम हो गया । मह केवल स्थानिय हो देव की रखा करते थे एव उनमें भी कुर पुत्र का प्राच का प्रकी केवल स्थानिय हो देव की रखा करते थे एव उनमें भी कुर पुत्र का प्राच । मह केवल स्थानिय हो विवादी देवा में पड़े देव को रॉडना कठिन सबस्य हुआ, रायु दे सम्बन्ध हु परि माराव सावता की जबीरों में कहना गया । इसके माराव तो सारी दह कुनाना पहना । कनता सामाजिक साथिक, सबनीविक य सांस्कृतिक रही की प्रता हो गया ।

मध्ययुगीन व मुगलकाञ्जीन कला

मुसलमानों के यहले बारत पर विदेशियों के बाकमण हुए थे। पशियन, तानी, सीधियन व संगोतिस्यन छया पायिय —यं कुछ क्टियी बार्वियाँ यी विन्होंने भारत पर भाकमरा किया। जो जी निदेशी भारत में दस गरें, वे कालान्तर में दूसमाज के ही बाग बन गये। सारतीय संस्कृति एक विवाल समुद्र के समान है तमें मन्य विचार-घारारे युगतमतापूर्वक जिलती यही हैं। किन्तु एक साक्रमरू ीं वर्गऐसाझाया जो यहाँके समाजकाम्राजनन संगत दन सका। यह वर्ग समानों का था, जिल्होंने धरबों, बक्तानों व मनीतों के रूप में सरक्रमण किया त्रासक के रूप में बस गये। मुससमानों की मारतीय समात्र प्रपने में न लगा '। इसका प्रधान कारए। यह या कि धारत में इस्लाम राज-धर्म के, पद पर ड़िया। किन्तु यह मीसल्य है कि जहाँ ग्रन्थ देशों में राजनैतिक सक्ता 🕷 साम इस्लाम की भी विजय हुई वहीं मारत में राजनीतक विवय होने पर ⊓र्मिकवित्रय नहीं सको। फिर मी हिन्दू तथा मुस्लिम सम्यताएँ कव एक-पूनरे से प्रानग रह सकती थीं। उनके बीच में कोई अप्रेख दीवार और महीं की जासद्वनी थी। चय दोनों का सम्बेसन हुमा तो दोनों हो एक-दूसरे े । किए विना महीं पह सकीं । विचारों के बादान-मदान को रोकता शक्तिके परे जो हैं।

सैक्टों वर्षों के हिन्दू-पुरिसण सम्पर्क ने दोगें संस्कृतियों में समन्यप उत्पन्न किया। श्रारम्म में दोगों व्यक्तियाँ एक-दूसरे से हर प्रकार से दूर रहने का प्रयत्न करने तमी। किन्तु काशान्तर में एक-दूसरे कृश्चित्वों का परस्थर समावेश हो गया।

इस युग की कला में भी हिन्दू तथा मुस्तिम दोनों प्रमानों का समन्त्रय था। इस निभित कमा को हिन्दू-इस्लामी कता कहते हैं। इस काल में धरेक नगर बसाये गमे । मगरों में भवन, मन्दिर च बस्तियों का निर्माश किया गया । इसमें सन्देह वहीं कि मुस्लिम कला में हिन्दू कारीगरों के सहवान से बहुत सुचार हुया है, परन्तू यह भी कहना ठीक न होगा कि मुस्तिन कता सर्वेदा भावमें रहित है । मुसलमानी की मनव-निर्माण-कला में बड़ी श्रीश्रवित की और उन्होंने अपने स्वतुत्त्र विचार प्रकट किये हैं । जिन रिवर्तियों में हिन्दू-मुस्लिम कता का विकास हुया, उससे स्वप्ट जान पहता है कि उसमें दोनों का सम्मिखला है । हिन्दू-धर्म ने मूर्ति-पूत्रा की प्रशासा की मुनतपानों ने उतका विरोध किया, हिन्दू वर्ध ने सजावट, चमक-दमक की पसन्द क्षिया, मुसलमानों ने सादगी को अधनाया । एक-दूसरे के विरोधी इन विभिन्न भादशों के हेल-पेल से एक नई कला का आदुर्थाद हुआ जिसे हिन्दु-मुस्लिम धपदा इण्डो-सारहेरिक कला कहते हैं। मुख्यमानी ने भारत में बाकर हिन्दू कला के भारतों से लाम कठाया । बहुत से मन्दिर मस्बिदों में बदल गर्न भीर वित्रेताओं ने उन्हीं का धनुनरस्य करके मस्त्रियें बनवाई"। जिस विशेषता ने इन दीतों ग्रीलियों का सम्मित्रात किया, वह वी मुस्तिय तथा हिन्दू कताओं को स्वामाविक मामुप्रात-त्रियता । माभूपए त्रितना एक के तिये बहुरबहुए बा, सबना ही दूबरे के बिये । भरत धात्रवशकारियों ने हिन्दू कारीवरों और शिलकारों के बानुयं को स्वीकार विया । महभूत यजनकी मयुरा से हिन्दू बिल्कबारों को खपने साथ से रुवा तथा उससे गुज़नी की प्रसिद्ध मरिजद का निर्माण कराया । कुनुवी महिजद, जो हुनुव-मीनार के पास बनी हुई है, प्राचीन मन्दिरों के खबसेयों से ही निर्मित हुई थी ।

सी प्रकार प्राप्तीय विल्यों सेनी में पुन्यात की सेनी सबसे मुन्यर है।
मुस्तिम निजय के पहले गुनयात में जैन पासे का बड़ा प्रमान था। जब देगा पर
मुसलमानों का सामियरम स्थापित हो कथा, तो उन्होंने सानी इसानों बनानी
सुन्यत कारीनर नियुक्त किये। स्वमानवाः मुद्दाचित्वनंत के साम कारीनरीं नै
मुसलमानों की सामा विके के सुनुत्त हिन्दु-जैन सिमियत कला का प्रयस्त किया।

मुगल काल में हिन्दू चौर मुस्तिन वीवियों का स्वतन्त्रवा पूर्वन प्रयोग किया गया । सज़दर ने मानरा, सजनेर, लाहोर चौर इलाहावार में किसे व सम्य मनन बननाये; उत्तरी फ्तहुर सीकरी बनवाया । बहांगीर तथा गाहनहीं ने यहाँ के संगमरपर का विरोग किया । ताजगहन, सानरा का क्लिंग, दिल्ली की जागा-सरिवद न सीकरी के मनन इस समन्य के प्रमुखं बदाहरण हैं।

हसी प्रकार पुनसों के समय में विज्ञकता का भी पर्याप्त विकास हुमा। महीं भी हिन्दु-पुल्सिम मोनी का समयन हुमा। पुनस बीती ने राजदुवने की प्रसायित किया तिबसे राजदुव सेनी का विकास हुमा। विज्ञकता की तरह संगीति ने मी सोन कुमा। मुक्तमाम समीत क्यान, दूसरी, धारि का निर्माण हुमा। कुफ-हुस, नये-नये साज व बास-यन्त्र बीते सितार, सारंथी साहि इस सम्म ही मानोर परे। मुग्तकालीन तानकेस, साबा हरियात व बैड्यास्य के नाम से कीन परिधित नहीं है। हिन्दू तथा मुक्तमान दोनों ने सीतीत के बैनानिक मार्ग को करनाया।

प्रापृतिक कला

मारतीय निक्तत कताओं का वैभवकात मुन्तों है वतन के बाब प्रताब हुमा । मठारद्वी वतानों मारतीय जिंतव कता के देन में एक कमकारवा वृत्त मा। इस प्रमत दिशियों के और मुस्तिय बाताने और पारविद्या पंतरं हो एर मा। पंदेय मारतीय राजनीति में युव रहे वे और देवी राजाओं के निक्तिय ता य उनकी धारपी पूट का बाम जठा रहे थे। कताकार का जीवन साचिक की दर्ग जीवन हो गया भीर ये सोच यह देवी राजाओं के यात जाय-नावन्त धारप में रहे ये। उत्तर राजावज्ञ जमान ने जनका की श्रीव बत्य यो था प्राप्त मान रहत-सहन व पारवात्य कता को महत्व देने सने थे । यतः मृगलों के पतन से तेक भारत में पुनर्जानस्य 🏿 समय तक का साँस्कृतिक इतिहास विराणाजनक है ।

पोरे-पोरे शबेब बारत में स्वामी सावन की नीत डामने में सफत हुए सारत ने पुनर्शनस्य हुएस और संस्थित कामी के पुनः बीवन माने हुमा माने परिव पिडानों ने मारतीय करता की मुद्धा पर प्रमान साथा का प्यूचन, देव वर्षीयावन समा मारत के कनी-ट्र प्लीम्हाय काहुर तथा उनके माई सरिवन्ट काहु क्यांनि ने मारतीय काना के देव में नवलामरता कर दिया । उन्होंने नारतीय काला के समझता, महत्तवा तथा उनके देव कर वा समेश विषय हिया । मंत्रित विशाम हैने ने मारतीय नारित क्यांमां के दूह तथ्यों का बाल्यवन कर, उन्हें सपने समस स मीरिक्ट सम्में हारा जवात को सुमय कराया । एवंडियावन में मारतीय विश्वकर स्था क्यांस्थान पर मीरिक्ट कर सिक्ट ।

इन बड़का प्रमाद यह हुया कि पारत में अत्येत स्तिन वैज्ञा दो स्ति। देने के लिए संस्थाओं पी स्वत्रता की बाने समी। वस्बई, महास तथा कनस्ता इत प्रमाद के विधानयों भी स्थापना की बई, विनमें विभिन्न सनिमने करानित करायी। साम कराया सा के।

विश्वकरा---सुरात्ती के पत्तव वे द्वार-नाव्य कुत्तनंती के विश्वकर रास्त भीर बरात को संजेगार पारक्शानी कमात्रात प्रवास की प्रात्ती रियान्ती का वर्षे, बहुते करूति क्रेडिंग का निर्मात दिया १ वर्षे रिया किंद्र में भीर में स्वित्तवर स्थानिक कोवस्त्रे प्रश्लीत क्रिया करते है। इस करत विगेयतों में माताराम, मागुक, बीतु तथा रखकीर्जावह के बरवारी क्यूमित्र ग्रानाव कल्लेलांगेव है। मुक्कं के कारखकीयहा के कई विग्रकार मर गए थे। देशा के पुगत कलाकारों में पात्रकारय प्रमान से एक नहीं मेती को पहना-मीती देते हैं। देश्यों ग्राजायों में मुस्तिय चित्रकार हैरावार में क्ये-पुने मीर हिन्दू त्यावार मंदूर थीर तानीर में, किन्तु इसके बाद प्रमान में क्यूमें भीर हिन्दू प्रवच्ना का एकन हो यथा। देश्यों स्वाच्यों में नुदर के बाद माग्यह में क्यूमें भी परमान के बनावारमाल्ये बनाई कई, किनचे प्राथमाल देश की कहा तिलगाई वि सभी। इससे पात्रकार करना पूर्णवया भारतीय करना की प्रमानित करने गी। विवनार एवं वक्षी में मारतीय मापना तथा विश्व को शावरत मीती में स्वित करने का सामाण्य प्रमान विश्वास्त्र

थीगारी शादाको दुनर्जागरका का दुग माना जाता है। चनरवचय दुन: इन्हारों ने भारतीयदा घोर वाश्यास्य मैंनी का ज्याब रहते हुए थी। जारती क्या अवस्य रखा। धरतीयदाव ठाडूर तथा हैनेन ने विकल्त के चेव में समाना र नप्यवानीन कता को। वालाय व्यवाश अवस्योग्याब ठाडून है दूर्वी तथा इन्हारी ग्रीनी का वस्त्यव किया। बहु मैंनी यवना ग्रीनी बहुनारी। इन प्रकार बना ग्रीनी को वस्त्यव किया। बहु मैंनी यवना ग्रीनी बहुनारी। इन प्रकार बन्दा ग्रीनी को विल्व क्या एक बार किया क्यान कर बड़ी। वस्त्री विलियाय को दिस्सी के न्यान कुम्बार कुमार के व्यवस्त्र को वीचित्र विलियाय स्त्री विकल्प हुए हैं। स्वीत्र कुमार के व्यवस्त्र में प्रियंत को की क्यान ग्रीनीय द्वाराय में कमा-केट क्यांग्रित किया। बनु देशकी इन क्यानेन्य की हो जया है स्त्राव में कमा-केट क्यांग्रित किया। बनु देशकी इन क्यानेन्य की हो जया है स्त्राव सैन क्यानेन्य क्यांग्रित क्या । बनु देशकी इन क्यानेन्य की हो जया है स्त्राव सैन क्यानेन्य क्यांग्रित क्या व्यवस्त्री क्या रहमान व्यवस्त्री में में

समृत्रा नेर्दारन इस तथन हो। जमेन्द्र विश्वस्तर भी। इस्ट्रीने नाईने नानन रोतिस में प्रतिक्ति पार्ट, दिवर नाइन बात्तर बात्तरीय नवा में बनना, कोनन हीर नाइ मेंनी में क्रमानित क्याना की नहान कोते हुए, दिनों का निर्माण दिवा हैएन, मानन, समानत, बातुन, कार्यों कोति हमीर में नतावालाएं, व्यक्तित ही। । बात में निलदार का क्यान साता नहारावा नहीं गीरन कुण्ड हीर मौत्रम विशों में स्थानाहिक मानना होर बाहुरिक मीरनों निर्माण होरा है।

करीत ---मुद्दानी के बहुद के बाब १४वीं कारानी में समीत बीत दूर्व

दोनों हो। कलाओं का पतन हो गया । मुचल सम्राट मोहम्मदशाह के दरबार प्रसिद्ध दरवारी सगीतज भदार्थ भीर सदार्थ थे। इस समय कारसी भीर हिः सगीत गौलियों में सम्मिथा हो नया वा । दिल्ली के सभी प्रसिद्ध सगीतज्ञ देश राज्यों मे चने गये । प्रव सगीत धीर नृत्य केवल जीविका के खावन रह गए, ग्री कला का स्तर नीचा विर गया । समाज में इन कलाओं की प्रतिष्ठा गिर गई किर मी यदा-कदा संगीत-सम्मेलन बादि से यह कला जीवित रही । दक्षिण मे सत्रीर के राजा इन कलाकारों की बाधन देते वे। वहाँ के प्रसिद्ध संगीतज्ञ त्यागराश्र थे। कोचीन और आवशकोर मे भी संबीत को प्रोत्साहम मिला। गदर के बाद भारतीय भावना को लेकर पूनः समीत की प्रमति हुई । बंगात ने इस प्रगृति में बढ़ा योग दिया। रवीन्त्रनाथ ठाकुर ने 'रतीन्त्र संगीत' की स्थापना की। २० वी शताब्दी में कशकता वे सगीत-समाज, बन्बई में जानीरीयन मण्डल, लाडीर से गन्धर्य महा-विद्यालय मण्डल तथा पूना, बड़ौदा, इन्दौर, सखनऊ, न्वालियर शौर पटना मे प्रनेष्ठ शालाएं स्यापित की गईं। संगीत में नवज्योति व नव-जीवन प्रदान करने का समस्त धेव विद्यु दिनम्बर तथा वातकच्छे को है। इनके प्रयासों से भनेक सगीत-सम्मेलन हए, जिससे भारत के विभिन्न भागों से सगीतज्ञ एकतित हो हर कला का चाँचान-प्रदान करते थे । शिक्षा के पाठ्य-कम में भी संगीत को सक्ष स्थान सिलने लगा। देवियो और फिल्मकारों में भी संगीत की दक्षि हुई। शिक्षित वर्ग तथा सम्ब वर्ग में इस कला की धपनाकर पुत्र: इसे विरने से उठाया ।

साराधि मुख्य-कार में माराजनात्यम्, क्यांक्सी, मित्तुद्वी और साथक् स्थिक म्याभित है। रिकास्त्रीकेची और राजनीत्रास माराजनात्यम् के मित्र मुख्यान्ति है। क्यांक्सी क्षतिन कमा है और सामित्रकर पुरुष हो पर सुरक्ष को प्रताहित है। स्यादस्त कि साधियां, मोहिंगी और सिमाने ने इस मुख्य में बहुत मौताहि पाई है। मारात के प्रभाव पुण्यक्तार उपयोक्तर हैं। क्यूंचि माराजीय कुष्य में नवीनता। प्रशास की है। मोक-नृत्य हारा जन-वीवन या प्रदर्शन तथा मुख्य-कता की किया के सिष्ट सस्थायों की सिष्ट साध्या जनकी प्रशास देन है।

माट्यक्सा धीर रहू-जब में भी मूस शर्यांत हुई है। यन तबीन इस से माटक-जम्बन धीर नाटक-बुह स्थानित किये वा रहे हैं। किर भी सगीत, शुर्य धीर नाटकका को उच्चस्तर आपने के निष् धिक ओकाहर की धावस्वका है। आध्येता मंत्रिय करता सकादमी तथा निश्चम राज्यों की त्रीतित करता सकादमी हम भीर प्रयान कर रही है।

कुछ विशेषतायें • • •

भारतीय कलाओं ने जीवन के विभिन्न दोनों के श्रेष्ठ भारती तिथांश किये हैं, जिनसे भारत के पड़ीती देन भी बिना प्रभावित हुए न रह तके। मारतीय क्याओं में जो एक निरस्तरता (Continuity) का कब चना है, नह हमारी एक हास्तिक देन हैं। स्तित कनाधों के क्षेत्रक विकास एवं मुख्य विनायशायों का परिस्य धार दन पूर्वों में प्राप्त कर पुके हैं, धह हम सामृहिक रूप से मारतीय कनामों की विनेयांशों के बनान करेंग ।

- भारतीय कलार्घो में सौंदर्य धौर प्रतिबन्ध की दिलक्षणता है। समी कलार्ये स्वद्भन्द रूप से कड़िवाद के बातक बोफ से मुक्त हैं।
- २, कनामों के सेव में कुतान कताकारों ने जो कुछ चित्रित व विश्वत किया है वे उसके स्वामानिकता, यथार्यवादिता एवं सन्तुमन से भ्रोत-श्रोत हैं।
- ३ प्रारमिय कवायों की विशेषका एक यह भी रही है कि कमावारीने मुक्दर कता पूर्ण माइतियों का मारतीय संकृति के मुद्दक मुख्य कर उन्हें नमें ब मौबन की माइयरकार्यों के लिये उन्युक्त किया, विश्वते क्यूजित सामस्य थीर प्रयुक्तना प्राप्त हुई। कवायों में बिता तांकृतिक भीर प्राइतिक मोदयं की विभाग मानना ने मानन औरन को प्रदेशा तथा उत्साहन भाग किया।
- ४ प्राचीत नाल की कनामों ने शहन व्यक्ति भीर माध्याशिक बादवें प्रस्तुत कर, शह जीवन को विपरित होने से अन्यास भीर शह का दैनिक बीवन सबस करा।
- ४. बतायो का टेक्नीक या प्रलाकी सादवी और यमिष्यक्रम का सामाय है। इमी का परिलास यह है कि द्वेच से द्वेच दिवार यात्र और मुगार्ने सरव का से प्रतिन कर विषे गये हैं।
- ६ क्याकारों ने नदेव ही महत्त्व्य और मास्तिय कर सर्वान्य प्रयोग कर कृताकों वो नवप्रहृ और सन्वत्रों में नहीं होने दिया ।
- 5. मारतीय बनाओं पर विदेशी बनाव सहया वहा है, हिन्तु नालान्दर में विदेशी तान मुण्ड हुए भीर तनका विद्युद्ध मारतीय व्यवण हो नामने माया, निर्दे सहय द्विता, नीन तथा पूर्वित देशों से मनुष्य नातावरण विभा और विदेशी

जातियों ने जो पर्य, साहित्व, संस्कृति के विषय थे जारत से प्रेरशा के लिए मुह ताकरी थीं, जनना महे भान से स्वागत निया ।

तास्ता भ, उपना पर स्वाप्त प्रस्ताव निवास के प्राप्त स्वाप्त प्रतिक स्वाप्त प्रतिक स्वाप्त स्वाप्त से स्वाप्त साम प्राप्तिक स्वाप्त
है. ये मुद्दर प्रावर्षक कलायें सादगी से गरे स्मृद्ध सामाजिक जीवन के जिल प्रस्तुत करते हैं, जिनसे चल्हण स्वारतीयाद और सी वर्ष आवना का उत्हें हैं सम्माप

प्रतिलक्षित होता है। १०. भारतीय रनामों में चित्रारुपेंग, प्रमाशेत्यदर हश्यों, रूप रेसामों की

मुदुमारता, रतो की प्रतिना भीर चमक तथा उच्च कोटि के मार्थो का समावेग है । ११. देश में मनेक मैलियों का सबन हथा, विगके ग्राम क्लामों की निरंतर

नया कर मिनता गया। इस प्रभार करा, लाहित्व, व धन्य सस्पादे सम्हादि के बावे हैं। वकामों के साद हराज्यकां शस्त्रमाँ सोस्ट्रिक श्रेरता के साथन थीर प्रमित्रमिक वन बाते हैं जो सोस्ट्रिक औरन को स्टिट्स धीर क्लंबर देने उहते हैं।

रवन पर राग्य में वता, साहित्य क्या सारहित के में पूनवीन हो रहा है। विकित सर्वानी के स्थापना इस स्पेट दोन वरत है। सासा है कि निकट महित्य में पता राज्य के लोक में सारव सपना सोगा हुमा स्थान आप्त कर सहेगा।

धोधाता प्रकत

1. Write an essay on (निवन्य लिखिये)

(i) Irdian Arts.

(भारतीय क्तायें)

(u) Indian Literature,

(भारतीय साहित्य) (in) Place of Arts in our life.

(इदारे जीवन में कतायों का स्वात)

(tv) Salient features of Indian Arts. (মাং-ীৰ ৰামাৰ্য বা বিষয়সাম)

2. Write short notes on (Not more than 100 words)

(i) Indian Languages (बारतीय मात्रावें)

- (ii) Languages under Dravid family. (द्वरिष्ट परिवार के मत्यांच नापाये) (iii) Contribution of Urdu Literature, (बर्च साहित्य वं (iv) Our achievements in the field of Arts.
 - (क्लामों के ट्रेन में हुमारी उपलक्षियां)
 (v) Art during Mughal Period. (मृत्व कालोन कलाः
 (vi) Avanindra Nath (घवनीन्द्र नाम)
 (vi) Nand Lel Bose (नन्द्रशाल बोग्र)
 (vii) Kadambari (बाल्क्यमी)
 - (viii) Kadambari (कारम्बरी) (ix) Abbigyan Shakuntalam (बिस्तान माहुरतसम्) 3. Objective Type Questions. (नयीन सीसी के प्रसा) (i) Name a few Indian Arts. Is literature an Ar
- (ii) Peacre a tew rousen rests in merature an rei কুলু মানটোৰ গৰামাঁ ক নান বানিব । গৰা নাহিব হ' (ii) How do these arts influence our life ? ছুদাই স্বীধন কা বা কলাৰ্য কট সমাধিল কাণ্টো ই ? (iii) Describe the progress made by Art during mode
 - हुआर बारन कार कलाव कर प्रभावत कराता है।

 Describe the progress made by Art during mod

 singles काल में मारतीय कलाओं हारा की गई प्रगा

 की निर्मे ।
- बायुनिक काल म मारताय कलामा हारा का । कीविये । (iv) Give a brief description of Sculpture in ! भारत में जूरिकला का बर्शन कीविये । 4. Answer is 'Yes' or 'No'

(ii) adambari was written by Kalidas

निस्तितित का उत्तर 'हां' या 'न' में दीजिये :— (i) Indian Arts occupy a special place in the world मारतीर्थ कमार्थे दिश्य कमार्थों में एक विशिष्ट रणान रनती

4. "

